

GOETHES WERKE

BAND XIV

Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von

Dorothea Kuhn

(Materialien zur Geschichte der Farbenlehre)

Mit Beiträgen von

Richard Benz (Goethes Leben),

Heinz Nicolai (Zeittafel),

Immgard Bottcher und Erich Trunz

NATURWISSENSCHAFTLICHE SCHRIFTEN

ZWEITER THEIL

MATERIALIEN ZUR GESCHICHTE DER FARBENLEHRE

Atqui perpendat philosophiae cultor, id-
rum abstusarum investigationem non unius
esse seculi, saepe veritas furtim quasi in con-
spectum veniens, negligentia philosophorum
offensa subito se ipsis subducit, non di-
gnata homines sui conspectu mero, nisi offi-
ciosos et industrios

5

EINLEITUNG

10

Wird einer strebenden Jugend die Geschichte eher lastig
als erfreulich, weil sie gern von sich selbst eine neue, ja wohl
gar eine Urwelt-Epoche beginnen mochte, so haben die in
Bildung und Alter Fortschreitenden gar oft mit lebhaftem
Danke zu erkennen, wie mannigfaltiges Gute, Brauchbare 15
und Hulfreiche ihnen von den Vorfahren hinterlassen
worden.

Nichts ist stillstehend. Bei allen scheinbaren Ruckschritten
müssen Menschheit und Wissenschaft immer vorschreiten,
und wenn beide sich zuletzt auch wieder in sich selbst ab- 20
schließen sollten. Vorzügliche Geister haben sich immer
gefunden, die sich mitteilen mochten. Viel Schatzenswerthes
hievon ist auf uns gekommen, woraus wir uns überzeugen
können, daß es unsern Vorfahren an treffenden Ansichten
der Natur nie gefehlt habe.

25

Der Kreis, den die Menschheit auszulaufen hat, ist be-
stimmt genug, und ungeachtet des großen Stillstandes, den
die Barbarei machte, hat sie ihre Laufbahn schon mehr als
einmal zurückgelegt. Will man ihr auch eine Spiralbewegung
zuschreiben, so kehrt sie doch immer wieder in jene Gegend, 30
wo sie schon einmal durchgegangen. Auf diesem Wege wie-
derholen sich alle wahren Ansichten und alle Irrtümer.

Um sich von der Farbenlehre zu unterrichten, mußte man
die ganze Geschichte der Naturlehre wenigstens durchkieu-
zen und die Geschichte der Philosophie nicht außer acht 35

lassen. Eine gedrangte Darstellung wäre zu wünschen gewesen, aber sie war unter den gegebenen Umständen nicht zu leisten. Wir mußten uns daher entschließen, nur Materialien zur Geschichte der Farbenlehre zu liefern, und hiezu das,
5 was sich bei uns aufgehaut hatte, einigermaßen sichten.

Was wir unter jenem Ausdrucke verstehen, wird nicht schwer zu deuten sein. Wer Materialien zu einem Gebäude liefert, bringt immer mehr und weniger als erforderlich ist. Denn dem Herbeigeschafften muß ofters so viel genommen
10 werden, nur um ihm eine Form zu geben, und an dasjenige, was eigentlich zur letzten besten Zierde gereicht, daran pflegt man zu Anfang einer Bauanstalt am wenigsten zu denken.

Wir haben Auszüge geliefert und fanden uns hiezu durch mehrere Ursachen bewogen. Die Bücher, welche hier zu
15 Rate gezogen werden mußten, sind selten zu haben, wo nicht in großen Städten und wohlausgestatteten Bibliotheken, doch gewiß an manchen mittlern und kleinen Orten, von deren teilnehmenden Bewohnern und Lehrern wir unsre Arbeit geprüft und genutzt wunschten. Deshalb sollte dieser
20 Band eine Art Archiv werden, in welchem niedergelegt ware, was die vorzüglichsten Männer, welche sich mit der Farbenlehre befaßt, darüber ausgesprochen.

Auch trat noch eine besondre Betrachtung ein, welche sowohl hier als in der Geschichte der Wissenschaften überhaupt gilt. Es ist äußerst schwer, fremde Meinungen zu referieren, besonders wenn sie sich nachbarlich annähern,
kreuzen und decken. Ist der Referent umständlich, so erregt er Ungeduld und lange Weile; will er sich zusammenfassen,
so kommt er in Gefahr, seine Ansicht für die fremde zu
10 geben; vermeidet er zu urteilen, so weiß der Leser nicht, woran er ist; richtet er nach gewissen Maximen, so werden seine Darstellungen einseitig und erregen Widerspruch, und die Geschichte macht selbst wieder Geschichten.

Ferner sind die Gesinnungen und Meinungen eines bedeutenden Verfassers nicht so leicht auszusprechen. Alle Lehren, denen man Originalität zuschreiben kann, sind nicht so leicht gefaßt, nicht so geschwind epitomiert und systematisiert. Der Schriftsteller neigt sich zu dieser oder jener Gesinnung; sie wird aber durch seine Individualität,

ja oft nur durch den Vortrag, durch die Eigentümlichkeit des Idioms, in welchem er spricht und schreibt, durch die Wendung der Zeit, durch mancherlei Rücksichten modifiziert. Wie wunderbar verhält sich nicht Gassendi zu Epikur!

Ein Mann, der langer gelebt, ist verschiedene Epochen durchgegangen; er stimmt vielleicht nicht immer mit sich selbst überein; er trägt manches vor, davon wir das eine für wahr, das andre für falsch ansprechen mochten: alles dieses darzustellen, zu sondern, zu bejahen, zu verneinen, ist eine unendliche Arbeit, die nur dem gelingen kann, der sich ihr ganz widmet und ihr sein Leben aufopfern mag.

Durch solche Betrachtungen veranlaßt, durch solche Notigungen gedrängt, lassen wir meistens die Verfasser selbst sprechen; ja wir hatten die Originale lieber als die Übersetzung geliefert, wenn uns nicht eine gewisse Gleichförmigkeit und allgemeinere Brauchbarkeit zu dem Gegenteil bewogen hatte. Der einsichtsvolle Leser wird sich mit jedem besonders unterhalten; wir haben gesucht, ihm sein Urteil zu erleichtern, nicht ihm vorzugreifen. Die Belege sind bei der Hand, und ein fähiger Geist wird sie leicht zusammenschmelzen. Die Wiederholung am Schlusse wird hierzu behelflich sein.

Wollte man uns hier noch eine heitere Anmerkung erlauben, so würden wir sagen: daß durch diese Art, jeden Verfasser seinen Irrtum wie seine Wahrheit frei aussprechen zu lassen, auch für die Freunde des Unwahren und Falschen gesorgt sei, denen hierdurch die beste Gelegenheit verschafft wird, dem Seltsamsten und am wenigsten Haltbaren ihren Beifall zuzuwenden.

Nach diesem Ersten, welches eigentlich den Grund unserer Bemühung ausmacht, haben wir charakteristische Skizzen, einzelne biographische Züge, manchen bedeutenden Mann betreffend, aphoristisch mitgeteilt. Sie sind aus Notizen entstanden, die wir zu künftigem unbestimmten Gebrauch, beim Durchlesen ihrer Schriften, bei Betrachtung ihres Lebensganges, aufgezeichnet. Sie machen keinen Anspruch, ausführlich zu schildern oder entschieden abzuurteilen; wir geben sie, wie wir sie fanden: denn nicht immer

waren wir in dem Falle, bei Redaktion dieser Papiere alles einer nochmaligen genauen Prüfung zu unterwerfen.

Mögen sie nur dastehen, um zu erinnern, wie hochst bedeutend es sei, einen Autor als Menschen zu betrachten; denn wenn man behauptet hat schon der Stil eines Schriftstellers sei der ganze Mann, wieviel mehr sollte nicht der ganze Mensch den ganzen Schriftsteller enthalten. Ja eine Geschichte der Wissenschaften, insofern diese durch Menschen behandelt worden, zeigt ein ganz anderes und höchst befehlendes Ansehen, als wenn bloß Entdeckungen und Meinungen aneinander gereiht werden

Vielleicht ist auch noch auf eine andre Weise nötig, dasjenige zu entschuldigen, was wir zu viel getan. Wir gaben Nachricht von Autoren, die nichts oder wenig für die Farbenlehre geleistet, jedoch nur von solchen, die für die Naturforschung überhaupt bedeutend waren. Denn wie schwierig es sei, die Farbenlehre, die sich überall gleichsam nur durchschmiegt, von dem übrigen Wissen einigermaßen zu isolieren und sie dennoch wieder zusammen zu halten, wird jedem Einsichtigen fühlbar sein.

Und so haben wir, um eines durchgehenden Fadens nicht zu ermangeln, allgemeine Betrachtungen eingeschaltet, den Gang der Wissenschaften in verschiedenen Epochen flüchtig bezeichnet, auch die Farbenlehre mit durchzuführen und anzuknupfen gesucht. Daß hierbei mancher Zufall gewaltet, manches einer augenblicklichen Stimmung seinen Ursprung verdankt, kann nicht gezeugnet werden. Indessen wird man einige Launen auch wohl einer ersten Sammlung verzeihen, zu einer Zeit, in der ganze wetterwendische Bücher mit Vergnügen und Beifall aufgenommen werden.

Wie manches nachzubringen sei, wird erst in der Folge recht klar werden, wenn die Aufmerksamkeit mehrerer auf diesen Gegenstand sich richtet. Verschiedene Bücher sind uns ungeachtet aller Bemühungen nicht zuhanden gekommen; auch wird man finden, daß Memoiren der Akademien, Journale und andre dergleichen Sammlungen nicht genugsam genutzt sind. Möchten doch mehrere, selbst diejenigen, die, um anderer Zwecke willen, alte und neue Werke durchgehen, gelegentlich notieren, was ihnen für unser Fach

bedeutend scheint, und es gefällig mittheilen; wie wir denn schon bisher manchen Freunden für eine solche Mittheilung den besten Dank schuldig geworden.

ZUR GESCHICHTE DER URZEIT

Die Zustände ungebildeter Völker, sowohl der alten als der neuern Zeit, sind sich meistens ähnlich. Stark in die Sinne fallende Phänomene werden lebhaft aufgefaßt.

In dem Kieise meteorischer Erscheinungen mußte der seltenere, unter gleichen Bedingungen immer wiederkehrende Regenbogen die Aufmerksamkeit der Naturmenschen besonders an sich ziehen. Die Frage, woher irgendein solches Ereignis entspringe, ist dem kindlichen Geiste wie dem ausgebildeten natürlich. Jener löst das Räthsel bequem durch ein phantastisches, höchstens poetisches Symbolisiren; und so verwandelten die Griechen den Regenbogen in ein liebliches Mädchen, eine Tochter des Thaumas (des Erstaunens), beides mit Recht: denn wir werden bei diesem Anblick das Erhabene auf eine erfreuliche Weise gewahrt. Und so ward sie diesem Gestalt liebenden Volke ein Individuum, Iris, ein Friedensbote, ein Gotterbote überhaupt; andern, weniger Form bedürfenden Nationen, ein Friedenszeichen.

Die übrigen atmosphärischen Farbenerscheinungen, allgemein, weit ausgebreitet, immer wiederkehrend, waren nicht gleich auffallend. Die Morgenröthe nur noch erschien gestaltet.

Was wir überall und immer um uns sehen, das schauen und genießen wir wohl, aber wir beobachten es kaum, wir denken nicht darüber. Und wirklich entzog sich die Farbe, die alles Sichtbare bekleidet, selbst bei gebildeteren Völkern gewissermaßen der Betrachtung. Desto mehr Gebrauch suchte man von den Farben zu machen, indem sich färbende Stoffe überall vorfanden. Das Erfreuliche des Farbigen, Buntten wurde gleich gefühlt; und da die Zierde des Menschen erstes Bedürfnis zu sein scheint und ihm fast über das Notwendige geht, so war die Anwendung der Farben auf den nackten Körper und zu Gewändern bald im Gebrauch.

Nirgends fehlte das Material zum Farben. Die Fruchtsäfte, fast jede Feuchtigkeit außer dem reinen Wasser, das Blut der Tiere, alles ist gefarbt; so auch die Metallkalke, besonders des überall vorhandenen Eisens. Mehrere verfaulte Pflanzen geben einen entschiedenen Farbestoff, deigestalt daß der Schlick an seichten Stellen großer Flüsse als Farbmateri-
al benutzt werden konnte.

Jedes Beflecken ist eine Art von Farben, und die augenblickliche Mitteilung konnte jeder bemerken, der eine rote Beere zerdruckte. Die Dauer dieser Mitteilung erfahrt man gleichfalls bald. Auf dem Körper bewirkte man sie durch Tatauieren und Einreiben. Für die Gewänder fanden sich bald farbige Stoffe, welche auch die beizende Dauer mit sich führen, vorzüglich der Eisenrost, gewisse Fruchtschalen, durch welche sich der Übergang zu den Galläpfeln mag gefunden haben.

Besonders aber machte sich der Saft der Purpurschnecke merkwürdig, indem das damit Gefarbte nicht allein schon und dauerhaft war, sondern auch zugleich mit der Dauer an Schönheit wuchs.

Bei dieser jedem Zufall freigegebenen Anfarbung, bei der Bequemlichkeit, das Zufällige vorsätzlich zu wiederholen und nachzuahmen, mußte auch die Aufforderung entstehen, die Farbe zu entfernen. Durchsichtigkeit und Weiße haben an und für sich schon etwas Edles und Wünschenswertes. Alle ersten Gläser waren farbig; ein farbloses Glas mit Absicht darzustellen, gelang erst spätern Bemühungen. Wenig Gespinste oder was sonst zu Gewändern benutzt werden kann, ist von Anfang weiß, und so mußte man aufmerksam werden auf die entfarbende Kraft des Lichtes, besonders bei Vermittlung gewisser Feuchtigkeiten. Auch hat man gewiß bald genug den günstigen Bezug eines reinen weißen Grundes zu der darauf zu bringenden Farbe in früheren Zeiten eingesehen.

Die Farberei konnte sich leicht und bequem vervollkommen. Das Mischen, Sudlen und Manschen ist dem Menschen angeboren. Schwankendes Tasten und Versuchen ist seine Lust. Alle Arten von Infusionen gehen in Gärung oder in Faulnis über; beide Eigenschaften begünstigen die Farbe in

einem entgegengesetzten Sinne. Selbst untereinander gemischt und verbunden heben sie die Farbe nicht auf, sondern bedingen sie nur. Das Saure und Alkalische in seinem rohsten empirischen Vorkommen, in seinen absurdesten Mischungen wurde von jeher zur Farberei gebraucht, und viele Farberezepte bis auf den heutigen Tag sind lächerlich und zweckwidrig.

Doch konnte bei geringem Wachstum der Kultur bald eine gewisse Absonderung der Materialien sowie Reinlichkeit und Konsequenz stattfinden, und die Technik gewann durch Überlieferung unendlich. Deswegen finden wir die Farberei bei Völkern von stationären Sitten auf einem so hohen Grade der Vollkommenheit, bei Ägyptern, Indiern, Chinesen.

Stationäre Völker behandeln ihre Technik mit Religion. Ihre Vorarbeit und Vorbereitung der Stoffe ist höchst reinlich und genau, die Bearbeitung stufenweise sehr umständlich. Sie gehen mit einer Art von Naturlangsamkeit zu Werke; dadurch bringen sie Fabrikate hervor, welche bildungsfähigern, schnell vorschreitenden Nationen unnachahmlich sind.

Nur die technisch hochstgebildeten Völker, wo die Maschinen wieder zu verständigen Organen werden, wo die größte Genauigkeit sich mit der größten Schnelligkeit verbindet, solche reichen an jene heran und übertreffen sie in vielem. Alles Mittlere ist nur eine Art von Pfuscherei, welche eine Konkurrenz, sobald sie entsteht, nicht aushalten kann.

Stationäre Völker verfertigen das Werk um sein selbst willen, aus einem frommen Begriff, unbekümmert um den Effekt; gebildete Völker aber müssen auf schnelle augenblickliche Wirkung rechnen, um Beifall und Geld zu gewinnen.

Der charakteristische Eindruck der verschiedenen Farben wurde gar bald von den Völkern bemerkt, und man kann die verschiedene Anwendung in diesem Sinne bei der Farberei und der damit verbundenen Weberei, wenigstens manchmal, als absichtlich und aus einer richtigen Empfindung entspringend ansehen.

Und so ist alles, was wir in der früheren Zeit und bei ungebildeten Völkern bemerken können, praktisch. Das Theoretische begegnet uns zuerst, indem wir nunmehr zu den gebildeten Griechen übergehen.

ERSTE ABTEILUNG GRIECHEN

Pythagoras
nach Diogenes Laertius

Pythagoras sagt von den Sinnen überhaupt und insbesondere vom Gesicht, es sei eine heiße Ausdunstung oder Dampf, vermittelt dessen wir sowohl durch Luft als Wasser sehen: denn das Heiße werde von dem Kalten zurückgeworfen. Ware nun die Ausdunstung in den Augen kalt, so würde sie in die ihr ähnliche äußere Luft übergehen. An einer andern Stelle nennt er die Augen Pforten der Sonne.

Pythagoreer
nach Plutarch

Die Pythagoreer lassen die katoptrischen Erscheinungen entstehen durch eine Zurückwerfung der Opsis. Die Opsis erstreckte sich bis auf den Spiegel, und von seiner Dichte und Glatte getroffen, kehre sie in sich selbst zurück, indem sie etwas Ähnliches erleide mit der Hand, welche ausgestreckt und an die Schulter zurückgezogen wird.

Die Pythagoreer nannten die Oberfläche der Körper χροίς, das heißt Farbe. Ferner gaben sie als Farbgeschlechter an, das Weiße, das Schwarze, das Rote und das Gelbe. Die Unterschiede der Farben suchten sie in der verschiedenen Mischung der Elemente; die mannigfaltigen Farben der Tiere hingegen in der Verschiedenheit der Nahrungsmittel und Himmelsstriche.

Empedokles
nach Theophrast

Empedokles sagt, das Innre des Auges sei Feuer (und Wasser), die außre Umgebung Erde und Luft; durch welche das Feuer, als ein Zartes, durchschwitze, wie das Licht durch die Laterne . Die Gänge (πόροι) aber des Feuers und Wassers lagen verschränkt, durch die Gänge des Feuers erkenne man das Weiße, durch die des Wassers das Schwarze; denn jedes von diesen beiden sei dem andern von beiden angemessen oder damit übereinstimmend (nach dem Grundsatz: Ähnliches wird durch Ähnliches erkannt). Die Farben aber gelangten durch einen Abfluß zu dem Gesicht. Die Augen seien aber nicht aus Gleichem zusammengesetzt, sondern aus Entgegenstehendem, auch hatten einige das Feuer in sich, andre außer sich. Daher sahen auch einige Tiere bei Tage, andre bei Nacht besser. Die nämlich weniger Feuer hatten, bei Tage das innre Licht werde durch das außre ausgeglichen, die im Gegenteil, bei Nacht: denn ihnen werde das Fehlende ersetzt. In den entgegengesetzt organisierten verhalte es sich umgekehrt, sie sahen schlecht. Bei denen nämlich das Feuer vorwalte, am Tage noch vermehrt (durch das außre), überwaltige und verstopfe es die Gänge des Wassers; bei denen aber das Wasser vorwalte, werde des Nachts das Feuer vom Wasser überwältigt, so lange bis daß in diesen das Wasser vom außern Licht, bei jenen das Feuer durch die Luft ausgeschieden und abgesondert werde. Denn immer das Entgegenstehende sei die Heilung des andern. Am besten gemischt und am tauglichsten seien die Augen, die aus beiden Bestandteilen gleichförmig gemischt waren. 30

Nach Stobaus

Empedokles erklärt die Farbe für etwas, das den Gängen des Auges oder Gesichts angemessen und damit übereinstimmend sei. Ihre Verschiedenheit leitet er von der Mannigfaltigkeit der Nahrung ab. Gleich den Elementen nimmt er viere derselben an: weiß, schwarz, rot, gelb. 35

Nach Plutarch

Nach Empedokles geschehen die Erscheinungen im Spiegel durch Ausflüsse von den Gegenständen, welche sich auf der Oberfläche des Spiegels versammeln und vollendet werden durch das aus dem Auge sich ausscheidende Feuerhafte, welches die umgebende Luft, in welche jene Ausflüsse getrieben werden, mit in Bewegung setzt.

Demokritus

nach Theophrast

- 10 Demokritus laßt das Sehen entstehen durch eine Emphasis. Darunter versteht er etwas Besonderes. Die Emphasis geschehe nicht geradenweges in der Pupille; sondern die Luft zwischen dem Gesicht und dem Gesehenen erhalte eine Form, indem sie von dem Gesehenen und Sehenden zusammenge-
 15 mencedrückt werde: denn von allem geschehe ein beständiger Ausfluß. Die nunmehr harte und anders gefarbte Luft spiegle sich in den nassen Augen. Das Dichte nun werde nicht aufgenommen, das Waßrichte aber seihe durch. Darum waren auch die nassen Augen tauglicher zum Sehen,
 20 als die harten, wofern die Hornhaut sehr fein und dicht ware, das Innere des Auges aber schwammig und leer an dickem und starkem Fleische sowie an dicker und fetter Feuchtigkeit, die durch die Augen gehenden Adern aber in gerader Richtung und trocken sowie von paßlicher Gestalt für das
 25 Abgebildete: denn jedes erkenne am meisten das ihm Verwandte und Ähnliche.

Nach Plutarch

- Demokritus behauptet: τῷ νόμῳ χροίην εἶναι· die Farbe sei nichts von Natur Notwendiges, sondern ein durch Gesetz, Übereinkunft, Gewohnung Angenommenes und Festgestelltes.

Nach Stobaus

Demokritus sagt, die Farbe sei nichts an sich. Die Elemente, das Volle und das Leere hatten (zwar) Eigenschaften;

abei das aus ihnen Zusammengesetzte erhalte Farbe (erst) durch Ordnung, Gestalt und Lage oder Richtung: denn darnach fielen die Erscheinungen aus. Dieser Faibe seien viel Verschiedenheiten, weiß, schwarz, rot und gelb.

Demokritus und Epikurus

5

nach Plutarch

Demokritus und Epikurus sagen, das Sehen geschehe dadurch, daß Bilder von den Gegenständen sich absondern und ins Auge kommen.

Die katoptrischen Erscheinungen geschehen durch Zurückwerfung von Bildern, welche von uns ausgehen und sich auf dem Spiegel vereinigen.

Epikurus

nach Plutarch

Epikur im zweiten Buche gegen Theophrast leugnet, daß Farben den Körpern inwohnen, und behauptet vielmehr, sie entstanden durch gewisse Stellungen und Lagen der Körper gegen das Gesicht, und auf diese Weise könne ein Körper ebensowenig farblos sein als Farbe haben. Weiter vorn schreibt er also: Auch davon abgesehen, weiß ich nicht, wie man sagen könne, daß Körper in der Finsternis auch Farbe hatten.

Nach Diogenes Laertius

Die Farbe verandre sich nach der Lage der Atomen.

Zeno, der Stoiker

25

nach Plutarch

Die Farben seien die ersten Schematismen der Materie.

Chrysippus

nach Plutarch

Nach Chrysippus' Meinung geschieht das Sehen, indem die Luft zwischen dem Gegenstände und uns sich erstreckt,

getroffen von dem zum Sehen bestimmten Pneuma, das von der Seele aus bis in die Pupille dringt, und nach der Berührung der äußern Luft sich in Gestalt eines Kegels hinerstreckt. Es ergießen sich aber aus dem Auge feurige Strahlen, nicht schwarze oder neblichte, daher wir die Finsternis sehen können.

Nach Diogenes Laertius

Das Sehen geschieht, wenn das Licht, welches zwischen dem Gesicht und dem Gegenstande ist, sich in konischer Gestalt hinerstreckt. Die Spitze des Luftkegels entsteht am Auge und die Basis an dem, was gesehen wird, und so, indem die Luft wie ein Stab sich hinerstreckt, kundigt sich das Gesehene an.

Pyrrhonier

15

nach Diogenes Laertius

Nichts erscheint rein und an sich, sondern mit Luft und Licht, mit Flussigem und Festem, mit Wärme und Kalte, Bewegung, Verdunstung und andern Eigenschaften. Der Purpur zum Beispiel zeigt eine andre Farbe in der Sonne, eine andre bei Mond- und Lampenlicht. Unsre eigene Farbe ist anders um Mittag, und so auch der Sonne. Durch Lage, Ort und Entfernung erscheint Großes klein, Eckiges rund, Ebenes uneben, Gerades erscheint gebrochen, das Bleiche anders gefarbt. Berge erscheinen von fern luftartig und glatt, in der Nahe rau, der nämliche Körper im schattigen Hain anders als im Freien; der Hals der Taube, je nachdem sie ihn wendet.

Plato

Übrigens gibt es noch eine vierte Art Empfindbares, die wir abzuhandeln haben, welche aus vielen Mannigfaltigkeiten besteht. Diese werden von uns sämtlich Farben genannt, eine Flamme, die von jedem Körper ausfließt und solche Teile hat, die sich zum Sinn des Gesichts dergestalt verhalten, daß sie von ihm empfunden werden können.

15

Was das Gesicht betrifft, von dessen Ursprung haben wir

oben geredet, und nun ziemt es sich auch, die Farben kurzlich abzuhandeln.

Was von jenen Teilen dergestalt herangebracht wird, daß es ins Gesicht fällt, ist entweder kleiner oder größer als die Teile des Gesichts oder ihnen völlig gleich. Das Gleiche wird nicht empfunden, deshalb wir es durchsichtig nennen. Durch das Kleine hingegen wird das Gesicht gesammelt, durch das Größere entbunden, und beide sind mit dem Warmen und Kalten, das auf die Haut, mit dem Sauern, das auf die Zunge wirkt, mit dem Hitzigen, das wir auch bitter nennen, verbunden.¹⁰

Durch Schwarz und Weiß entstehen eben solche Wirkungen, aber als Erscheinungen für einen andern Sinn, jedoch aus denselben Ursachen. Daher laßt sich behaupten, durch das Weiße werde das Gesicht entbunden, durch das Schwarze hingegen gesammelt.¹⁵

Ein lebhafter Trieb aber und eine Art andern Feuers dringt von innen gegen die Augen und entbindet gleichfalls das Gesicht, und indem er die Gänge der Augapfel mit Gewalt durchdringt und schmelzt, wird ein feuriges Wasser häufig vergossen, das wir Träne heißen. Jener Trieb aber ist ein Feuer, das dem äußern begegnet.²⁰

Wenn nun das innere Feuer herausstürzt wie ein Blitzstrahl, indem das äußere eindringt und in der Feuchtigkeit verlischt, werden wir durch die bei solcher gegenseitigen Wirkung entstandenen Farben geblendet, und dasjenige, wovon sich die Wirkung herschreibt, nennen wir leuchtend oder glanzend.²⁵

Eine mittlere Art Feuer hingegen, die zu der Augenfeuchte gelangt und sich damit verbindet, bringt zwar keinen Glanz hervor; weil jedoch die Feuchtigkeit sich mit dem Leuchten des Feuers vereinigt, entsteht eine Blutfarbe, welche man Rot nennt.³⁰

Das Leuchtende ferner mit Rot und Weiß vermischt erzeugt das Gelbe.³⁵

Nach welchem Maße aber solches entstehe, wurde jemand, selbst wenn er es verstünde, zu sagen nicht unternehmen, weil er weder das Notwendige noch das Wahrscheinliche davon einigermaßen auszuführen imstande wäre.

Rot mit Schwarz und Weiß vermischt gibt die Purpurfarbe

Wenn diese Mischung eine Verbrennung erleidet, so daß das Schwarze überwiegend wird, entsteht das Orphnion (ein leuchtend feurig Schwarz).

Das Braunrote entsteht, wenn Gelb und Grau, das Graue hingegen, wenn Weiß und Schwarz gemischt werden

Aus Weiß und Gelb entsteht das Blasse (Gelb).

Wenn das Glänzende mit dem Weißen zusammentritt und auf reines Schwarz fällt, dann wird die blaue Farbe vollendet

Blau mit Weiß macht Hellblau

Braunrot und Schwarz Lauchfarbe.

Hieraus sind denn auch die übrigen gewissermaßen offenbar und durch was für ähnliche Mischungen sie hervorgebracht werden.

Aristoteles

Anzunehmen, daß die blauen Augen feuerhaft sind, wie Empedokles sagt, die schwarzen aber mehr Wasser als Feuer haben und dieserwegen am Tage nicht scharf sehen aus Mangel des Wassers, die andern aber des Nachts aus Mangel des Feuers, ist irrig, sintemal nicht des Feuers das Auge ist, sondern des Wassers. Außerdem läßt sich die Ursache der Farben noch auf eine andre Weise angeben.

Ware das Auge Feuer, wie Empedokles behauptet, und im Timaios geschrieben steht, und geschehe das Sehen, indem das Licht wie aus einer Laterne (aus den Augen) herausgehe, warum in der Finsternis sieht nicht das Auge? Daß es ausgelöscht werde im Finstern, wenn es herauskomme, wie der Timaios sagt, ist durchaus richtig. Denn was heißt Auslöschung des Lichtes? Geloscht wird im Nassen oder im Kalten das Warme (Heiße) und Trockne, dergleichen in dem Kohlichten das Feuer zu sein scheint und die Flamme. Keins von beiden aber scheint dem Augenlicht zugrunde zu liegen. Lagen sie aber auch, und nur, wegen der Wenigkeit, auf eine uns verborgne Weise, so müßte taglich auch vom Wasser

das Augenlicht ausgelöscht werden, und im Fioſt zumeiſt mußte Finſternis entſtehen, wie wenigſtens mit der Flamme und brennenden Körpern geſchieht. Nun aber geſchieht nichts dergleichen. Empedokles nun ſcheint einmal zu behaupten, indem das Licht herausgehe, ſahen wir, ein andermal wieder, durch Aus- oder Abflüsse von den geſehenen Gegenſtänden.

Demokritus hingegen, ſofern er behauptet, das Auge ſei Waſſer, hat recht, ſofern er aber meint, das Sehen ſei eine Emphaſis (Spiegelung), hat er unrecht. Denn dies geſchieht, weil das Auge glatt iſt, und eine Emphaſis findet nicht ſtatt im Gegenſtande, ſondern im Sehenden. denn der Zuſtand iſt eine Zuruckwerfung. Doch über die Emphanomena und über die Zuruckwerfung hatte er, wie es ſcheint, keine deutlichen Begriffe. Sonderbar iſt es auch, daß ihm nicht die Frage aufſtieß: warum das Auge allein ſieht, die andern Dinge, worin die Bilder ſich ſpiegeln, aber nicht. Daß nun das Auge Waſſer ſei, darin hat er recht. Das Sehen aber geſchieht nicht, inſofern das Auge Waſſer iſt, ſondern inſofern das Waſſer durchſichtig iſt, welche Eiɡenſchaft es mit der Luft gemein hat.

Demokritus aber und die meiſten Phyſiologen, die von der Wahrnehmung des Sinnes handeln, behaupten etwas ganz Unſtatthaftes. Denn alles Empfindbare machen ſie zu etwas Fühlbarem, da doch, wenn dem ſo wäre, in die Augen fällt, daß auch alle übrigen Empfindungen ein Fühlen ſein müßten; welches, wie leicht einzusehen, unmöglich. Ferner machen ſie, was allen Wahrnehmungen der Sinne gemeinſchaftlich iſt, zu einem Eiɡentümlichen. Denn Große und Geſtalt, Rauhes und Glattes, Scharfes und Stumpfes an den Maſſen ſind etwas allen Sinneswahrnehmungen Gemeines oder, wenn nicht allen, doch dem Geſichte und Gefühl. Darum tauschen dieſe beiden Sinne ſich zwar hierüber, nicht aber über das jedem Eiɡentümliche, zum Exempel das Geſicht nicht über die Farbe, das Gehör nicht über den Schall. Jene Phyſiologen aber werfen das Eiɡentümliche mit dem Gemeinſchaftlichen zuſammen, wie Demokritus. Vom Weißen nämlich und Schwarzen behauptet er, dieſes ſei

sagt, daß es nicht Feuer sei, noch überhaupt ein Körper, noch der Ausfluß irgendeines Körpers denn auch so wurde es ein Körper sein, sondern Feuers oder eines andern dergleichen Anwesenheit in dem Durchsichtigen. Denn zwei Körper können nicht zugleich in einem sein. Das Licht ferner scheint der Gegensatz von Finsternis. Finsternis scheint der Mangel einer dergleichen $\xi\zeta\iota\varsigma$ in dem Durchsichtigen. Wie daraus erhellt, daß die Anwesenheit desselben das Licht ist. Daher Empedokles, und wer sonst, nicht recht hat zu behaupten, das Licht verbreite sich und komme zwischen die Erde und ihre Umgebung, ohne daß wir es merkten. Denn dies ist gegen alle Prinzipien und gegen die Erscheinung. In einem kleinen Raume konnte es unbemerkt bleiben, aber vom Aufgang der Sonne bis zum Niedergang ist die Foderung zu groß.

Der Farbe nun empfänglich ist das Farblose, wie des Schalls das Schallose. Farblos ist das Durchsichtige und Unsichtliche, oder das kaum Sichtbare, dergleichen das Finstere zu sein scheint. Dergleichen also ist das Durchsichtige, aber nicht, wenn es actu durchsichtig ist, sondern, wenn es potentia. Denn das ist seine Natur, daß es bald Licht, bald Finsternis ist. Nicht alles aber ist sichtbar im Licht: sondern nur eines jeden eigentümliche Farbe. Denn einiges wird nicht gesehen im Licht, aber in der Finsternis gibt es Empfindung, zum Exempel das Feurige und Leuchtende. Diese Dinge lassen sich mit einem Worte nicht benennen, zum Exempel die Schnuppe am Licht, Horn, die Köpfe der Fische und Schuppen und Augen. An keinem von diesen Dingen wird die eigentümliche Farbe geschaut, wodurch sie aber nun sichtbar werden, ist eine andre Untersuchung.

So viel ist allbereits klar, daß das im Licht Gesehene Farbe ist; daher wird sie nicht ohne Licht gesehen. Denn das ist das Wesen der Farbe, daß es das Erregende des actu Durchsichtigen ist. Der actus des Durchsichtigen aber ist das Licht. Ein offener Beweis davon ist wenn jemand etwas Farbiges auf das Auge selbst legt, so sieht er es nicht, sondern die Farbe erregt das Durchsichtige, die Luft; von dieser aber, die ein continuum ist, wird das Gesichtsorgan

erregt. Daher hat Demokritus unecht zu glauben, wenn der Zwischenraum leer wäre, so würde man auch eine Ameise am Himmel genau sehen können. Denn dies ist unmöglich. Denn nur dadurch, daß das Gesichtsorgan etwas erleidet, geschieht das Sehen. Von der gesehenen Farbe selbst kann jenes nicht erfolgen, es bleibt also nur übrig, daß es von dem, was zwischen ist (dem Medium), geschehe. Darum muß notwendig etwas zwischen sein. Wäre der Zwischenraum leer, so würde die Ameise nicht nur nicht genau, sondern ganz und gar nicht gesehen werden können.

Warum nun die Farbe notwendig im Licht gesehen werden muß, ist gesagt. Das Feuer aber wird in beiden gesehen, im Licht und in der Finsternis, und dies notwendigerweise. Denn das Durchsichtige wird dadurch durchsichtig. Dieselbe Bewandnis hat es mit dem Schall und mit dem Geruch.

Denn keins von beiden, wenn es unmittelbar das Organ berührt, bringt eine Empfindung hervor, sondern von Geruch und Schall muß zuvor das Medium bewegt werden, und durch dieses erst das Organ für beide. Wenn jemand unmittelbar an das Organ ein Schallendes oder Riechendes bringt; so entsteht durchaus keine Empfindung. Auf gleiche Weise verhält es sich mit dem Gefühl (tactus) und Geschmack, nur fällt es da nicht so in die Augen. Das Medium für den Schall ist die Luft, für das Riechende etwas, das keinen Namen hat. Denn so wie das Durchsichtige für die Farbe eine gemeinschaftliche Affektion des Wassers und der Luft ist, so gibt es eine andre gemeinschaftliche Affektion in beiden, dem Wasser und der Luft, für das Riechende. Es scheinen nämlich die im Wasser lebenden Tiere eine Empfindung des Geruchs zu haben, aber der Mensch und andre Landtiere, welche atmen, können nicht riechen ohne zu atmen.

Licht ist des Durchsichtigen Farbe per accidens. denn die Gegenwart eines Feuerartigen im Durchsichtigen ist Licht, die Abwesenheit Finsternis.

Was wir durchsichtig nennen, ist weder der Luft, noch dem Wasser, noch einem der Elemente besonders eigen, sondern es ist eine gemeinsame Natur und Eigenschaft, die abgesondert zwar nicht ist, aber in ihnen befindet sie sich

und wohnt einem Körper mehr, andern weniger bei. So wie nun der Körper ein Außerstes haben muß, so auch das Durchsichtige. Die Natur des Lichts ist nun in einem unbegrenzten (ἀόριστον) Durchsichtigen. Daß nun das Durchsichtige in den Körpern ein Außerstes haben muß, ist allen einleuchtend; daß dieses aber die Farbe sei, ist aus den Vordersätzen ergeblich. Denn die Farbe ist entweder in der Grenze, oder selbst die Grenze. Daher nannten auch die Pythagoreer die Oberfläche Farbe. Nun ist aber die Farbe in der Grenze des Körpers und nicht selbst die Grenze, sondern dieselbe farbende Natur, die man außen annimmt, muß man auch innerhalb annehmen.

Luft und Wasser erscheinen gefarbt, denn ihr Aussehen (ὡς γή) ist ein solches. Aber weil dort die Farbe in einem Unbegrenzten ist, zeigen beide in der Nahe und in der Ferne nicht einerlei Farbe. In (festen) Körpern aber ist die Erscheinung der Farbe eine bestimmte, wenn nicht etwa das, was den Körper einschließt, eine Veränderung hervorbringt. Es ist also klar, daß ein und dasselbe der Farbe Empfangliche sowohl dort als hier stattfindet. Das Durchsichtige also, insofern es den Körpern inwohnt, und das ist mehr oder weniger der Fall, macht sie alle der Farbe fähig oder teilhaft. Da nun die Farbe in der Grenze des Körpers ist, so ist sie auch in der Grenze des Durchsichtigen, so daß also Farbe die Grenze des Durchsichtigen an dem begrenzten Körper wäre. Den durchsichtigen Körpern selbst, als dem Wasser und was sonst der Art ist, und was eine eigene Farbe hat, diesen allen wohnt sie bei im Außersten.

In dem Durchsichtigen nun ist dasjenige, wodurch auch in der Luft das Licht hervorgebracht wird, bald wirklich vorhanden, bald nicht, sondern entnommen. So wie nun dort bald Licht, bald Finsternis stattfindet, so ist auch in den Körpern Weiß und Schwarz.

Von den andern Farben ist nun zu handeln, auf wie vielerlei Art sie entstehen. Einmal können sie so entstehen, daß, wenn Schwarz und Weiß nebeneinander liegen, eins wie das andre aber wegen ihrer Kleinheit unsichtbar sind, dennoch etwas aus ihnen entspringe, welches sichtbar wird. Dieses kann nun weder schwarz, noch auch weiß sein, da es aber

doch eine Farbe sein muß, so muß sie eine gemischte sein und einen andern Anblick gewahren.

Auf diese Weise können nun sehr viele Farben außer dem Weißen und Schwarzen entstehen. Einige durch Verhältnisse, indem sie wie drei zu zwei, drei zu viere und so fort in andern Portionen nebeneinander liegen. Andre hingegen nicht durch Zahlenverhältnisse, sondern durch ein inkommensurables Plus oder Minus. So können sie sich verhalten zum Exempel wie die Konsonanzen in der Musik, daß nämlich die Farben von den leichtesten Zahlenverhältnissen, gerade wie die Konsonanzen, als die angenehmsten erschienen, zum Beispiel Violett und Rot und einige andre dergleichen. Daher auch nur wenige Konsonanzen sind. Andre ferner, die nicht in solchen Verhältnissen bestehen, wurden die übrigen Farben ausmachen. Oder auch, alle Farben, sowohl die in einer Ordnung als die in keiner bestehen, beruhen auf Zahlenverhältnissen, und selbst diese, wenn sie nicht rein sind, weil sie auf keinem Zahlenverhältnis beruhen, mußten es dennoch werden.

Dies ist nun eine Art der Farbenentstehung. Eine andre Art ist, wenn sie durcheinander erscheinen; wie zum Beispiel die Maler tun, daß sie eine Farbe über eine andre, mehr energische herstreichen, wenn sie etwas als in Luft oder Wasser befindlich vorstellen wollen; oder wie die Sonne, die an sich weiß erscheint, durch Nebel und Rauch gesehen aber rot. Auf diese Weise können viele Farben entstehen, daß nämlich eine gegenseitige Bedingung der oben und der unten befindlichen Farbe stattfindet. Andre können gänzlich ohne dieselbe entstehen.

Zu behaupten, wie die Alten sagen, die Farben seien Ausflüsse und das Sehen geschehe aus dieser Ursache, ist ganz unstatthaft. Denn alsdann müssen sie die Empfindung von allem andern durch Berühren entstehen lassen. Viel besser ist es daher, zu sagen, durch die Bewegung des Mediums zwischen dem Organ und dem Empfindbaren geschehe die Empfindung, als durch Ausflüsse und Berühren.

Bei Nebeneinanderliegendem muß man, wie man eine unsichtliche Größe annimmt, auch eine unmerkliche Zeit annehmen, damit wir die ankommenden Bewegungen nicht

bemerken, und der Gegenstand eins scheine, weil er zugleich erscheint. Aber bei der Farbe ist das nicht notwendig. Denn die über einer andern liegende Farbe, sie mag von der untern bewegt werden oder nicht, bringt doch keine gleichen Eindrücke hervor. Darum erscheint sie als eine andre Farbe, und nicht weder als weiß noch als schwarz. Daher, wenn auch keine unsichtliche Größe, sondern alles in einer gewissen Entfernung sichtbar wäre, würde auch so noch eine Mischung der Farbe stattfinden und nichts uns hindern, auch in der Entfernung eine gemeinschaftliche Farbe wahrzunehmen.

Wenn nun eine Mischung der Körper stattfindet, so geschieht es nicht bloß auf die Weise, wie einige sich die Sache vorstellen, daß nämlich kleinste Teile nebeneinander liegen, die uns unbemerktlich sind, sondern auch so, daß die Mischung überall und durchweg sei. Denn auf jene Weise mischt sich nur, was sich in die kleinsten Teile zerlegen läßt, wie Menschen, Pferde, Samenkörner. Denn von einer Menge Menschen ist ein Mensch der kleinste Teil, von Pferden ein Pferd, so daß aus Zusammenstellung beider die Menge beider gemischt ist. Von einem Menschen und einem Pferde kann man nicht sagen, daß sie gemischt sind. Was sich nun nicht in die kleinsten Teile zerlegen läßt, bei dem findet keine Mischung auf diese Art statt, sondern auf die Art, daß alles durchaus und aller Orten gemischt sei, was sich besonders zu einer solchen Mischung eignet.

Daß nun, wie jenes sich mischt, auch die Farben sich mischen, ist klar, und daß dieses die Hauptursache der Verschiedenheit der Farben sei und nicht das Über- und Nebeneinanderliegen derselben. Denn nicht etwa in der Ferne bloß und in der Nahe nicht zeigen vermischte Dinge einerlei Farbe, sondern in jedem Standpunkt.

Viele Farben werden sich ergeben, weil viele Verhältnisse möglich sind, in denen das Gemischte sich mischt. Einige beruhen auf Zahlen, andere bloß auf einem Übermaß, andere endlich auf derselben Weise, wie bei über- oder nebeneinander liegenden Farben geschieht.

- Wie die Farben aus der Mischung des Weißen und Schwarzen entstehen, so auch die Geschmacke aus der des Süßen und Bittern; und zwar nach Verhältnis des Mehr oder Weniger, es sei der Zahl nach, oder der Bewegung, oder
 5 unbestimmt. Die angenehmen Geschmacke beruhen auf dem Zahlenverhältnis. Der fette Geschmack gehört zu dem süßen; der salzige und bittere sind beinahe eins. Der beißende, herbe, zusammenziehende und saure fallen dazwischen. Schier wie die Arten des Geschmacks verhalten sich auch die
 10 Spezies der Farben. Denn beider sind sieben, wenn man, wie billig, das $\varphi\sigma\iota\delta\upsilon$ zum Schwarzen rechnet. Daraus folgt, daß das Gelbe zum Weißen gehöre wie das Fette zum Süßen. Das Rote, Violette, Grün und Blaue liegt zwischen dem Weißen und Schwarzen. Die übrigen sind aus diesen ge-
 15 mischt. Und wie das Schwarze eine Beraubung des Weißen im Durchsichtigen, so ist das Salzige und Bittere eine Beraubung des Süßen in dem nährenden Feuchten. Darum ist die Asche aller verbrannten Körper bitter: denn das Trinkbare ist ihr entzogen.
- 20 Die empfindbaren Dinge geben uns durch einen jeglichen Sinn eine Empfindung, und dieser durch dieselben in uns entstehende Zustand dauert nicht bloß, solange die Sinne eben tätig sind, sondern auch, wenn sie aufhören. Wenn wir anhaltend einer Sinnesempfindung uns hingeben und nun
 25 den Sinn auf einen andern Gegenstand übertragen, so begleitet ihn der erste Zustand mit hinüber, zum Exempel wenn man aus der Sonne ins Dunkle geht. Dann sieht man nichts wegen des in den Augen fortdauernden Lichteindrucks. Auch wenn wir auf eine Farbe, weiß oder grün, lange hin-
 30 geschaut haben, so erscheint uns etwas dergleichen, wohin wir auch den Blick wenden mögen. Auch sobald wir in die Sonne, oder auf einen andern hellen Gegenstand gesehen haben und die Augen schließen, erscheint, wenn wir in der geraden Richtung, worin wir sehen, beobachten, zuvorderst
 35 etwas dergleichen an Farbe: dann verwandelt es sich in Rot, dann in Purpur, bis es zuletzt ins Schwarze übergeht und verschwindet.

...

ZWEITE ABTHEILUNG

ROMER

Lucretius

Auf, und vernehme du jetzt, was süßes Bemühen
erforscht hat, 5

Und ich dich lehre, daß nicht, was weiß dem Auge sich
darstellt.

Weiß erscheine deshalb, weil weiße Stoffe der Grund sind,
Oder, was schwarz aussieht, aus schwarzen Samen erzeugt
sei; 10

Noch auch jegliches Ding, das irgend gefarbt zu erblicken,
Also sich zeige, dieweil schon ähnliche Farbe von dieser
In der Materie selbst, in den Ursprungsstoffen vorhanden.
Denn der Materie Stoff ist ganzlich beraubt der Farbe,
Weder den Dingen gleich noch ungleich ihnen zu nennen. 15
Sagst du, der menschliche Geist vermoge nicht Körper zu
fassen

Solcherlei Art, so irrest du sehr und tauschest dich ganzlich.
 Nimm dir den Blindgeborenen doch: die gottliche Sonne
 Hat er nimmer gesehn, doch kennet er, durch das Gefühl so
 bloß.

Dinge, die nie im Leben mit Farbe verbunden ihm waren
Ebenso laßt sich verstehn, wie die Seele Begriffe von Körpern
Machen sich konnte, die nicht mit Farbe von außen getunt
sind.

Selbst die Dinge, die wir bei Nacht und im Dunkel betasten,
Unterscheiden sich uns, obgleich wir die Farbe nicht fühlen.

Was die Erfahrung bezeugt, laß jetzt durch Gründe mich
dardun.

Jegliche Farbe verwandelt sich leicht in jegliche Farbe; 50
Aber das dürfen doch nie die Urelemente der Dinge.
Stets muß etwas bestehn, das unveränderlich bleibe;
Soll nicht alles in Nichts von Grund aus wieder sich kehren
Denn was irgend verläßt die Grenzen des eigenen Daseins,
Stirbt als das, was es war, wird augenblicklich ein andres. 55
Hute dich also, den Stoff mit wechselnden Farben zu tünchen,
Soll ins vollige Nichts zuletzt nicht alles vergehen.

Irgendein Grund, der noch uns verfühlen konnte, den
 Stoffen
 Einzuraumen die Farbe, zerfällt und verlieret sich ganzlich,
 Wenn man bedenkt, daß nicht aus weißen entstande das
 Weiße, 5
 Noch, was schwarz man benennt, aus schwarzen, vielmehr
 aus verschiednen.
 Weit natürlicher ist's, daß Weißes aus Stoffen entspringe
 Ganz farbloser Natur, als daß es aus schwarzen sich zeuge,
 Oder aus jeglicher Farbe, mit welcher es ganzlich im Streit 10
 steht.
 Ferner, da ohne Licht nicht Farben können bestehen,
 Aber hervor ans Licht ursprüngliche Körper nicht treten,
 Folgt natürlich hieraus, daß diese von Farben entbloßt sind
 Wie kann Farbe denn nur lichtlosem Dunkel gemein sein? 15
 Sie, die sich selbst verändert im Licht, und verschieden zu-
 ruckglantz,
 Je nachdem sie der Strahl schief oder gerade getroffen.
 An dem Gefieder der Tauben, das ihnen den Hals und den
 Nacken 20
 Rings umkranzt, kannst dieses du sehn im Strahle der Sonne
 Anders gewandt, erscheinet es rot, im Glanz des Pyropus,
 Wieder anders, Lasur, in grüne Smaragden gemischt.
 So auch des Pfauen Schweif, zur volleren Sonne gewendet,
 Wandelt auf ähnliche Art er die mannigfaltigen Farben. 25
 Da nun des Lichtes eigener Wurf die Wirkung hervorbringt,
 Ist es auch klar, daß ohne das Licht nicht solches geschehe.
 Ferner noch, da die Pupille durch andere Stöße gereizt wird,
 Wann sie das Weiße fühlt, durch andere wieder vom
 Schwarzen, 30
 Wieder auf andere Art von jeglicher anderen Farbe;
 Auch an der Farbe des Dinges, wofern du solches beruhrest,
 Wenig lieget, vielmehr an der Form und der eigenen Bildung.
 Also erhellt, daß Stoffe durchaus nicht Farbe bedürfen,
 Sondern verschiedene Formen, verschiedne Gefühle zu 35
 wecken.

Sollte gewisser Farben Natur bestimmten Figuren
 Eigen nicht sein, und konnte daher mit jeglicher Farbe

Jegliche Bildung der Stoffe besteht wie kommt es, daß
 Dinge
 Nicht auf ähnliche Art in jegliche Farbe sich kleiden?
 Dann so traf' es sich wohl, daß zuweilen den fliegenden
 Raben
 5 Weißer Schimmer entglanzte, von weißem Gefieder und
 Flügel,
 Schwarze Schwanen entstunden, aus schwarzen Samen
 erzeugt,
 10 Oder auch einfach und bunt, in jeder beliebigen Färbung.

Ja du bemerkst sogar, je kleiner man Dinge zerteilet,
 Desto mehr sich die Farbe verliert, die endlich verschwindet;
 So, wenn man Gold zerreibt zu feinem Staube, des Purpurs
 Glanzendes Rot zerlegt in die allerzartesten Fäden
 15 Welches dir klar erweist, daß, ehe zum Stoffe sie kehren,
 Alle die Teilchen zuvor aushauchen jegliche Farbe.

Endlich, indem du Ton und Geruch nicht jeglichem Körper
 Zugestehst, so raumest du ein, daß Körper es gebe
 Ohne Ton und Geruch: auf ähnliche Weise begreift sich's,
 20 Daß, indem wir nicht alles mit Augen zu fassen vermögen,
 Dennoch Körper vorhanden, die so der Farbe beraubt sind,
 Wie des Geruches und wie des tonenden Schalles die andern.
 Und es erkennt der forschende Geist nicht minder dieselben,
 Als die in anderen Dingen auch anderer Zeichen entbehren.

25 **PLINIUS**

Da dieser Autor in jedermanns Händen sein kann, sowohl
 im Original als in Übersetzungen, so wäre seinen Text hier
 abdrucken zu lassen überflüssig und unnutz, um so mehr
 als derjenige, der ihn im einzelnen zu verstehen und auszu-
 30 legen sucht, manche Schwierigkeiten findet, welche wir
 nicht zu überwinden hoffen...

...

Betrachtungen über Farbenlehre und Farbenbehandlung der Alten

35 Wie irgend jemand über einen gewissen Fall denke, wird
 man nur erst recht einsehen, wenn man weiß, wie er über-

haupt gesinnt ist. Dieses gilt, wenn wir die Meinungen über wissenschaftliche Gegenstände, es sei nun einzelner Menschen oder ganzer Schulen und Jahrhunderte, recht eigentlich erkennen wollen. Daher ist die Geschichte der Wissenschaften mit der Geschichte der Philosophie innigst verbunden, aber ebenso auch mit der Geschichte des Lebens und des Charakters der Individuen sowie der Völker.

So begreift sich die Geschichte der Farbenlehre auch nur in Gefolg der Geschichte aller Naturwissenschaften. Denn zur Einsicht in den geringsten Teil ist die Uebersicht des Ganzen nötig. Auf eine solche Behandlung können wir füglich nur hindeuten, indessen, wenn wir unter unsern Materialien manches mit einführen, was nicht unmittelbar zum Zwecke zu gehören scheint, so ist ihm doch eigentlich nur deswegen der Platz gegönnt, um an allgemeine Bezüge zu erinnern, welches in der Geschichte der Farbenlehre um so notwendiger ist, als sie ihre eigenen Schicksale gehabt hat und auf dem Meere des Wissens bald nur für kurze Zeit auftaucht, bald wieder auf längere niedersinkt und verschwindet.

Inwiefern bei der ersten Entwicklung nachsinnender Menschen mystisch-arithmetische Vorstellungsarten wirklich stattgefunden, ist schwer zu beurteilen, da die Dokumente meistens verdächtig sind. Manches andre, was man uns von jenen Anfängen gern mochte glauben machen, ist ebenso unzuverlässig, und wenige werden uns daher verargen, wenn wir den Blick von der Wiege so mancher Nationen weg und dahin wenden, wo uns eine erfreuliche Jugend entgegenkommt.

Die Griechen, welche zu ihren Naturbetrachtungen aus den Regionen der Poesie herüberkamen, erhielten sich dabei noch dichterische Eigenschaften. Sie schauten die Gegenstände tüchtig und lebendig und fühlten sich gedrungen, die Gegenwart lebendig auszusprechen. Suchen sie sich darauf von ihr durch Reflexion loszuwinden, so kommen sie wie jedermann in Verlegenheit, indem sie die Phänomene für den Verstand zu bearbeiten denken. Sinnliches wird aus Sinnlichem erklärt, dasselbe durch dasselbe. Sie finden sich in einer Art von Zirkel und jagen das Unerklärliche immer vor sich her im Kreise herum.

Der Bezug zu dem Ähnlichen ist das erste Hilfsmittel, wozu sie greifen. Es ist bequem und nützlich, indem dadurch Symbole entstehen und der Beobachter einen dritten Ort außerhalb des Gegenstandes findet, aber es ist auch
 5 schädlich, indem das, was man ergreifen will, sogleich wieder entwischt, und das, was man gesondert hat, wieder zusammenfließt.

Bei solchen Bemühungen fand man gar bald, daß man notwendig aussprechen müsse, was im Subjekt vorgeht, was
 10 für ein Zustand in dem Betrachtenden und Beobachtenden erregt wird. Hierauf entstand der Trieb, das Äußere mit dem Innern in der Betrachtung zu vereinen, welches freilich mitunter auf eine Weise geschah, die uns wunderlich, abstrus und unbegreiflich vorkommen muß. Der Billige wird jedoch
 15 deshalb nicht übler von ihnen denken, wenn er gestehen muß, daß es uns, ihren späten Nachkommen, oft selbst nicht besser geht.

Aus dem, was uns von den Pythagoreern überliefert wird, ist wenig zu lernen. Daß sie Farbe und Oberfläche mit
 20 einem Worte bezeichnen, deutet auf ein sinnlich gutes, aber doch nur gemeines Gewährwerden, das uns von der tiefern Einsicht in das Penetrative der Farbe ablenkt. Wenn auch sie das Blaue nicht nennen, so werden wir abermals erinnert, daß das Blaue mit dem Dunklen und Schattigen dergestalt
 25 innig verwandt ist, daß man es lange Zeit dazu zählen konnte.

Die Gesinnungen und Meinungen Demokrits beziehen sich auf Forderungen einer erhöhten geschärften Sinnlichkeit und neigen sich zum Oberflächlichen. Die Unsicherheit
 30 der Sinne wird anerkannt; man findet sich genötigt, nach einer Kontrolle umherzuschauen, die aber nicht gefunden wird. Denn anstatt bei der Verwandtschaft der Sinne nach einem ideellen Sinn aufzublicken, in dem sich alle vereinigen; so wird das Gesehene in ein Getastetes verwandelt,
 35 der scharfste Sinn soll sich in den stumpfsten auflösen, uns durch ihn begreiflicher werden. Daher entsteht Ungewißheit anstatt einer Gewißheit. Die Farbe ist nicht, weil sie nicht getastet werden kann, oder sie ist nur insofern, als sie allenfalls tastbar werden konnte. Daher die Symbole von

dem Tasten heigegenommen werden. Wie sich die Oberflächen glatt, rauh, scharf, eckig und spitz finden, so entspringen auch die Farben aus diesen verschiedenen Zuständen. Auf welche Weise sich aber hiermit die Behauptung vereinigen lasse, die Farbe sei ganz konventionell, getrauen wir uns nicht aufzulösen. Denn sobald eine gewisse Eigenschaft der Oberfläche eine gewisse Farbe mit sich führt, so kann es doch hier nicht ganz an einem bestimmten Verhältnis fehlen.

Betrachten wir nun Epikur und Lukrez, so gedenken wir einer allgemeinen Bemerkung, daß die originellen Lehrer immer noch das Unauflösbare der Aufgabe empfinden und sich ihr auf eine naive gelenke Weise zu nähern suchen. Die Nachfolger werden schon didaktisch, und weiterhin steigt das Dogmatische bis zum Intoleranten.

Auf diese Weise mochten sich Demokrit, Epikur und Lukrez verhalten. Bei dem letztern finden wir die Gesinnung der erstern, aber schon als Überzeugungsbekenntnis erstarrt und leidenschaftlich parteisch ubeiliefert.

Jene Ungewißheit dieser Lehre, die wir schon oben bemerkt, verbunden mit solcher Lebhaftigkeit einer Lehruberlieferung, laßt uns den Übergang zur Lehre der Pyrrhonianer finden. Diesen war alles ungewiß, wie es jedem wird, der die zufälligen Bezüge irdischer Dinge gegeneinander zu seinem Hauptaugenmerk macht, und am wenigsten ware ihnen zu verargen, daß sie die schwankende, schwebende, kaum zu erhaschende Farbe für ein unsicheres nichtiges Meteor ansehen: allein auch in diesem Punkte ist nichts von ihnen zu lernen, als was man meiden soll.

Dagegen nahen wir uns dem Empedokles mit Vertrauen und Zuversicht. Er erkennt ein Außerer an, die Materie; ein Inneres, die Organisation. Er laßt die verschiedenen Wirkungen der ersten, das mannigfaltig Verflochtene der andern gelten. Seine πρόποι machen uns nicht irre. Freilich entspringen sie aus der gemein-sinnlichen Vorstellungsart. Ein Flüssiges soll sich bestimmt bewegen; daß es ja wohl eingeschlossen sein, und so ist der Kanal schon fertig. Und doch laßt sich bemerken, daß dieser Alte gedachte Vorstellung keinesweges so roh und körperlich genommen habe als manche Neuern; daß er vielmehr daran

nur ein bequemes, faßliches Symbol gefunden. Denn die Art, wie das Äußere und das Innere eins für das andre da ist, eins mit dem andern übereinstimmt, zeigt sogleich von einer hohen Ansicht, die durch jenen allgemeinen Satz: Gleiches werde nur von Gleichem erkannt, noch geistiger erscheint.

Daß Zeno, der Stoiker, auch irgendwo seinen Fuß fassen werde, läßt sich denken. Jener Ausdruck: die Farben seien die ersten Schematismen der Materie, ist uns sehr willkommen. Denn wenn diese Worte im antiken Sinne auch das nicht enthalten, was wir hineinlegen konnten, so sind sie doch immer bedeutend genug. Die Materie tritt in die Erscheinung, sie bildet, sie gestaltet sich. Gestalt bezieht sich auf ein Gesetz und nun zeigt sich in der Farbe, in ihrem Bestehen und Wechseln, ein Naturgesetzliches fürs Auge, von keinem andern Sinne leicht unterscheidbar.

Noch willkommener tritt uns bei Plato jede vorige Denkweise, gereinigt und erhöht, entgegen. Er sondert, was empfunden wird. Die Farbe ist sein viertes Empfindbares. Hier finden wir die Poren, das Innere, das dem Äußern antwortet, wie beim Empedokles, nur geistiger und mächtiger; aber, was vor allem ausdrücklich zu bemerken ist, er kennt den Hauptpunkt der ganzen Farben- und Lichtschatten-Lehre, denn er sagt uns: durch das Weiße werde das Gesicht entbunden, durch das Schwarze gesammelt.

Wir mögen anstatt der griechischen Worte συγκεῖν und διακρίναι in anderen Sprachen setzen, was wir wollen: Zusammenziehen, Ausdehnen, Sammeln, Entbinden, Fesseln, Losen, rétrécir und développer etc., so finden wir keinen so geistig-körperlichen Ausdruck für das Pulsieren, in welchem sich Leben und Empfinden ausspricht. Überdies sind die griechischen Ausdrücke Kunstworte, welche bei mehreren Gelegenheiten vorkommen, wodurch sich ihre Bedeutsamkeit jedesmal vermehrt.

So entzückt uns denn auch in diesem Fall, wie in den übrigen, am Plato die heilige Scheu, womit er sich der Natur nähert, die Vorsicht, womit er sie gleichsam nur umtastet und bei näherer Bekanntschaft vor ihr sogleich wieder zurücktritt, jenes Erstaunen, das, wie er selbst sagt, den Philosophen so gut kleidet.

Den übrigen Gehalt jener kurzen, aus dem Timaus ausgezogenen Stelle bringen wir in dem Folgenden nach, indem wir unter dem Namen des Aristoteles alles versammeln können, was den Alten über diesen Gegenstand bekannt gewesen.

Die Alten glaubten an ein ruhendes Licht im Auge; sie fühlten sodann als reine kraftige Menschen die Selbsttätigkeit dieses Organs und dessen Gegenwirken gegen das äußere Sichtbare; nur sprachen sie dieses Gefühl sowie des Fassens, des Ergreifens der Gegenstände mit dem Auge durch allzu krude Gleichnisse aus. Die Einwirkung des Auges nicht aufs Auge allein, sondern auch auf andre Gegenstände erschien ihnen so mächtig wundersam, daß sie eine Art von Bann und Zauber gewahr zu werden glaubten.

Das Sammeln und Entbinden des Auges durch Licht und Finsternis, die Dauer des Eindrucks war ihnen bekannt. Von einem farbigen Abklingen, von einer Art Gegensatz finden sich Spuren. Aristoteles kannte den Wert und die Würde der Beachtung der Gegensätze überhaupt. Wie aber Einheit sich in Zweierheit selbst auseinander lege, war den Alten verborgen. Sie kannten den Magnet, das Elektron bloß als Anziehen, Polarität war ihnen noch nicht deutlich geworden. Und hat man bis auf die neusten Zeiten nicht auch nur immer der Anziehung die Aufmerksamkeit geschenkt und das zugleich geforderte Abstoßen nur als eine Nachwirkung der ersten schaffenden Kraft betrachtet?

In der Farbenlehre stellten die Alten Licht und Finsternis, Weiß und Schwarz, einander entgegen. Sie bemerkten wohl, daß zwischen diesen die Farben entspringen; aber die Art und Weise sprachen sie nicht zart genug aus, obgleich Aristoteles ganz deutlich sagt, daß hier von keiner gemeinen Mischung die Rede sei.

Derselbe legt einen sehr großen Wert auf die Erkenntnis des Diaphanen, als des Mittels, und kennt so gut als Plato die Wirkung des trüben Mittels zu Hervorbringung des Blauen. Bei allen seinen Schritten aber wird er denn doch durch Schwarz und Weiß, das er bald materiell nimmt, bald symbolisch oder vielmehr rationell behandelt, wieder in die Irre geführt.

Die Alten kannten das Gelbe, entspringend aus gemäßigttem Licht, das Blaue bei Mitwirkung der Finsternis; das Rote durch Verdichtung, Beschattung, obgleich das Schwanken zwischen einer atomistischen und dynamischen Vorstellungskraft auch hier oft Undeutlichkeit und Verwirrung erregt.

Sie waren ganz nahe zu der Einteilung gelangt, die auch wir als die günstigste angesehen haben. Einige Farben schrieben sie dem bloßen Lichte zu, andere dem Licht und den Mitteln, andre den Körpern als inwohnend, und bei diesen letztern kannten sie das Oberflächliche der Farbe sowohl als ihr Penetratives und hatten in die Umwandlung der chemischen Farben gute Einsichten. Wenigstens wurden die verschiedenen Fälle wohl bemerkt und die organische Ko-

und so kann man sagen, sie kannten alle die hauptsächlichsten Punkte, worauf es ankommt, aber sie gelangten nicht dazu, ihre Erfahrungen zu reinigen und zusammenzubringen. Und wie einem Schatzgraber, der durch die mächtigsten Formeln den mit Gold und Juwelen gefüllten blinkenden Kessel schon bis an den Rand der Grube heraufgebracht hat, aber ein einziges an der Beschwörung versieht, das nah gehoffte Glück unter Geprassel und Gepolter und damonischem Hohngelächter wieder zurücksinkt, um auf späte Epochen hinaus abermals verscharrt zu liegen, so ist auch jede unvollendete Bemühung für Jahrhunderte wieder verloren, worüber wir uns jedoch trösten müssen, da sogar von mancher vollendeten Bemühung kaum noch eine Spur übrig bleibt.

Werfen wir nun einen Blick auf das allgemeine Theoretische, wodurch sie das Gewahrgewordne verbinden, so finden wir die Vorstellung, daß die Elemente von den Farben begleitet werden. Die Einteilung der ursprünglichen Naturkräfte in vier Elemente ist für kindliche Sinnen faßlich und eifreulich, ob sie gleich nur oberflächlich gelten kann, aber die unmittelbare Begleitung der Elemente durch Farben ist ein Gedanke, den wir nicht schelten dürfen, da wir ebenfalls in den Farben eine elementare, über alles ausgegossene Erscheinung anerkennen.

Überhaupt aber entsprang die Wissenschaft für die Griechen aus dem Leben. Beschaut man das Buchelchen über die Farben genau, wie gehaltvoll findet man solches. Welch ein Aufmerken, welch ein Aufpassen auf jede Bedingung, unter welcher diese Erscheinung zu beobachten ist. Wie rein, wie ruhig gegen spätere Zeiten, wo die Theorien keinen andern Zweck zu haben schienen, als die Phänomene beiseitezubringen, die Aufmerksamkeit von ihnen abzulenken, ja sie womöglich aus der Natur zu vertilgen.

Das, was man unter jenen Elementen verstand, mit allen Zufälligkeiten ihres Erscheinens, ward beobachtet: Feuer so gut als Rauch, Wasser so gut als das daraus entspringende Grün, Luft und ihre Trübe, Erde rein und unrein gedacht. Die apparenten Farben wechseln hin und her, mannigfaltig verändert sich das Organische; die Werkstätten der Farber werden besucht und das Unendliche, Unbestimmbare des engen Kreises recht wohl eingesehen.

Wir leugnen nicht, daß uns manchmal der Gedanke gekommen, eben gedachtes Buchlein umzuschreiben mit so wenig Abänderungen als möglich, wie es sich vielleicht bloß durch Veränderung des Ausdrucks tun ließe. Eine solche Arbeit wäre wohl fruchtbarer, als durch einen weitläufigen Kommentar auseinanderzusetzen, worin man mit dem Verfasser eins oder uneins wäre. Jedes gute Buch, und besonders die der Alten, versteht und genießt niemand, als wer sie supplieren kann. Wer etwas weiß, findet unendlich mehr in ihnen als derjenige, der erst lernen will.

Sehen wir uns aber nach den eigentlichen Ursachen um, wodurch die Alten in ihren Vorschriften gehindert worden, so finden wir sie darin, daß ihnen die Kunst fehlt, Versuche anzustellen, ja sogar der Sinn dazu. Die Versuche sind Vermittler zwischen Natur und Begriff, zwischen Natur und Idee, zwischen Begriff und Idee. Die zerstreute Erfahrung zieht uns allzusehr nieder und ist sogar hinderlich, auch nur zum Begriff zu gelangen. Jeder Versuch aber ist schon theoretisierend, er entspringt aus einem Begriff oder stellt ihn sogleich auf. Viele einzelne Fälle werden unter ein einzig Phänomen subsummiert; die Erfahrung kommt ins Enge, man ist imstande, weiter vorwärts zu gehen.

Die Schwierigkeit, den Aristoteles zu verstehen, entspringt aus der antiken Behandlungsart, die uns fremd ist. Zerstreute Falle sind aus der gemeinen Empirie aufgegriffen, mit gehorigem und geistreichen Rasonnement begleitet, auch wohl schicklich genug zusammengestellt, aber nun tritt der Begriff ohne Vermittlung hinzu, das Rasonnement geht ins Subtile und Spitzfindige, das Begriffene wird wieder durch Begriffe bearbeitet, anstatt daß man es nun deutlich auf sich beruhen ließe, einzeln vermehrte, massenweise zusammenstellte und erwartete, ob eine Idee daraus entspringen wolle, wenn sie sich nicht gleich von Anfang an dazu gesellte.

Hatten wir nun bei der wissenschaftlichen Behandlung, wie sie von den Griechen unternommen worden, wie sie ihnen geglückt, manches zu erinnern, so tieffen wir nunmehr, wenn wir ihre Kunst betrachten, auf einen vollendeten Kreis, der, indem er sich in sich selbst abschließt, doch auch zugleich als Glied in jene Bemühungen eingreift und, wo das Wissen nicht Genüge leistete, uns durch die Tat befriedigt.

Die Menschen sind überhaupt der Kunst mehr gewachsen als der Wissenschaft. Jene gehört zur großen Hälfte ihnen selbst, diese zur großen Hälfte der Welt an. Bei jener läßt sich eine Entwicklung in reiner Folge, diese kaum ohne ein unendliches Zusammenhaufen denken. Was aber den Unterschied vorzüglich bestimmt, die Kunst schließt sich in ihren einzelnen Werken ab, die Wissenschaft erscheint uns grenzenlos.

Das Glück der griechischen Ausbildung ist schon oft und trefflich dargestellt worden. Gedenken wir nur ihrer bildenden Kunst und des damit so nahe verwandten Theaters. An den Vorzügen ihrer Plastik zweifelt niemand. Daß ihre Malerei, ihr Heli dunkel, ihr Kolorit ebenso hoch gestanden, können wir in vollkommenen Beispielen nicht vor Augen stellen; wir müssen das wenige Übriggebliebene, die historischen Nachrichten, die Analogie, den Naturschritt, das Mögliche zu Hülfe nehmen, wie es der Verfasser des obestehenden Aufsatzes getan, und es wird uns kein Zweifel übrig bleiben, daß sie auch in diesem Punkte alle ihre Nachfahren übertroffen,

Zu dem gepriesenen Glück der Griechen muß vorzüglich gerechnet werden, daß sie durch keine äußere Einwirkung irre gemacht worden: ein günstiges Geschick, das in der neuern Zeit den Individuen selten, den Nationen nie zuteil wird, denn selbst vollkommene Vorbilder machen irre, indem sie uns veranlassen, notwendige Bildungsstufen zu überspringen, wodurch wir denn meistens am Ziel vorbei in einen grenzenlosen Irrtum geführt werden.

Kehren wir nun zur Vergleichung der Kunst und Wissenschaft zurück, so begegnen wir folgender Betrachtung: da im Wissen sowohl als in der Reflexion kein Ganzes zusammengebracht werden kann, weil jenem das Innre, dieser das Äußere fehlt, so müssen wir uns die Wissenschaft notwendig als Kunst denken, wenn wir von ihr irgendeine Art von Ganzheit erwarten. Und zwar haben wir diese nicht im allgemeinen, im Überschwenglichen zu suchen, sondern wie die Kunst sich immer ganz in jedem einzelnen Kunstwerk darstellt, so sollte die Wissenschaft sich auch jedesmal ganz in jedem einzelnen Behandelten erweisen.

Um aber einer solchen Forderung sich zu nähern, so mußte man keine der menschlichen Kräfte bei wissenschaftlicher Tätigkeit ausschließen. Die Abgründe der Ahndung, ein sicheres Anschauen der Gegenwart, mathematische Tiefe, physische Genauigkeit, Hohe der Vernunft, Scharfe des Verstandes, bewegliche, sehnsuchtsvolle Phantasie, liebevolle Freude am Sinnlichen, nichts kann entbehrt werden zum lebhaften fruchtbaren Ergreifen des Augenblicks, wodurch ganz allein ein Kunstwerk, von welchem Gehalt es auch sei, entstehen kann.

Wenn diese geforderten Elemente, wo nicht widersprechend, doch sich dergestalt gegenüberstehend erscheinen mochten, daß auch die vorzüglichsten Geister nicht hoffen durften, sie zu vereinigen; so liegen sie doch in der gesamten Menschheit offenbar da und können jeden Augenblick hervortreten, wenn sie nicht durch Vorurteile, durch Eigensinn einzelner Besitzenden, und wie sonst alle die verkennenden, zurückschreckenden und totenden Verneinungen heißen mögen, in dem Augenblick, wo sie allein wirksam sein

Die Schwierigkeit, den Aristoteles zu verstehen, entspringt aus der antiken Behandlungsart, die uns fremd ist. Zerstreute Falle sind aus der gemeinen Empirie aufgegriffen, mit gehorigem und geistreichen Rasonnement begleitet, auch wohl schicklich genug zusammengestellt, aber nun tritt der Begriff ohne Vermittlung hinzu, das Rasonnement geht ins Subtile und Spitzfindige, das Begriffene wird wieder durch Begriffe bearbeitet, anstatt daß man es nun deutlich auf sich beruhen ließe, einzeln vermehrte, massenweise zusammenstellte und erwartete, ob eine Idee daraus entspringen wolle, wenn sie sich nicht gleich von Anfang an dazu gesellte.

Hatten wir nun bei der wissenschaftlichen Behandlung, wie sie von den Griechen unternommen worden, wie sie ihnen geglückt, manches zu erinnern, so treffen wir nunmehr, wenn wir ihre Kunst betrachten, auf einen vollendeten Kreis, der, indem er sich in sich selbst abschließt, doch auch zugleich als Glied in jene Bemühungen eingreift und, wo das Wissen nicht Genüge leistete, uns durch die Tat befriedigt.

Die Menschen sind überhaupt der Kunst mehr gewachsen als der Wissenschaft. Jene gehört zur großen Hälfte ihnen selbst, diese zur großen Hälfte der Welt an. Bei jener läßt sich eine Entwicklung in reiner Folge, diese kaum ohne ein unendliches Zusammenhaufen denken. Was aber den Unterschied vorzüglich bestimmt, die Kunst schließt sich in ihren einzelnen Werken ab, die Wissenschaft erscheint uns grenzenlos.

Das Glück der griechischen Ausbildung ist schon oft und trefflich dargestellt worden. Gedenken wir nur ihrer bildenden Kunst und des damit so nahe verwandten Theaters. An den Vorzügen ihrer Plastik zweifelt niemand. Daß ihre Malerei, ihr Helldunkel, ihr Kolorit ebenso hoch gestanden, können wir in vollkommenen Beispielen nicht vor Augen stellen; wir müssen das wenige Übriggebliebene, die historischen Nachrichten, die Analogie, den Naturschritt, das Mögliche zu Hülfe nehmen, wie es der Verfasser des obestehenden Aufsatzes getan, und es wird uns kein Zweifel übrig bleiben, daß sie auch in diesem Punkte alle ihre Nachfahren übertroffen,

Zu dem gepriesenen Glück der Griechen muß vorzüglich gerechnet werden, daß sie durch keine äußere Einwirkung irre gemacht worden: ein günstiges Geschick, das in der neuern Zeit den Individuen selten, den Nationen nie zuteil wird, denn selbst vollkommene Vorbilder machen irre, indem sie uns veranlassen, notwendige Bildungsstufen zu überspringen, wodurch wir denn meistens am Ziel vorbei in einen grenzenlosen Irrtum geführt werden.

Kehren wir nun zur Vergleichung der Kunst und Wissenschaft zurück, so begegnen wir folgender Betrachtung: da im Wissen sowohl als in der Reflexion kein Ganzes zusammengebracht werden kann, weil jenem das Innre, dieser das Außere fehlt, so müssen wir uns die Wissenschaft notwendig als Kunst denken, wenn wir von ihr irgendeine Art von Ganzheit erwarten. Und zwar haben wir diese nicht im allgemeinen, im Überschwenglichen zu suchen, sondern wie die Kunst sich immer ganz in jedem einzelnen Kunstwerk darstellt, so sollte die Wissenschaft sich auch jedesmal ganz in jedem einzelnen Behandelten erweisen.

Um aber einer solchen Forderung sich zu nähern, so mußte man keine der menschlichen Kräfte bei wissenschaftlicher Tätigkeit ausschließen. Die Abgründe der Ahndung, ein sicheres Anschauen der Gegenwart, mathematische Tiefe, physische Genauigkeit, Hohe der Vernunft, Scharfe des Verstandes, bewegliche, sehnsuchtsvolle Phantasie, liebevolle Freude am Sinnlichen, nichts kann entbehrt werden zum lebhaften fruchtbaren Ergreifen des Augenblicks, wodurch ganz allein ein Kunstwerk, von welchem Gehalt es auch sei, entstehen kann.

Wenn diese geforderten Elemente, wo nicht widersprechend, doch sich dergestalt gegenüberstehend erscheinen mochten, daß auch die vorzüglichsten Geister nicht hoffen durften, sie zu vereinigen; so liegen sie doch in der gesamten Menschheit offenbar da und können jeden Augenblick hervortreten, wenn sie nicht durch Vorurteile, durch Eigensinn einzelner Besitzenden, und wie sonst alle die verkennenden, zurückschreckenden und totenden Verneinungen heißen mögen, in dem Augenblick, wo sie allein wirksam sein

können, zurückgedrängt werden und die Erscheinung im Entstehen vernichtet wird.

Vielleicht ist es kühn, aber wenigstens in dieser Zeit nötig, zu sagen: daß die Gesamtheit jener Elemente vielleicht vor
5 keiner Nation so bereit liegt als vor der deutschen. Denn ob wir gleich, was Wissenschaft und Kunst betrifft, in der seltsamsten Anarchie leben, die uns von jedem erwünschten Zweck immer mehr zu entfernen scheint, so ist es doch eben diese Anarchie, die uns nach und nach aus der Weite
10 ins Enge, aus der Zerstreung zur Vereinigung drängen muß.

Niemals haben sich die Individuen vielleicht mehr einzelt und voneinander abgesondert als gegenwärtig. Jeder mochte das Universum vorstellen und aus sich darstellen;
15 aber indem er mit Leidenschaft die Natur in sich aufnimmt, so ist er auch das Überlieferte, das, was andre geleistet, in sich aufzunehmen genötigt. Tut er es nicht mit Bewußtsein, so wird es ihm unbewußt begegnen; empfängt er es nicht offenbar und gewissenhaft, so mag er es heimlich und gewissenlos ergreifen; mag er es nicht dankbar anerkennen, so
20 werden ihm andere nachspüren: genug, wenn er nur Eigenes und Fremdes, unmittelbar und mittelbar aus den Händen der Natur oder von Vorgängern Empfangenes tüchtig zu bearbeiten und einer bedeutenden Individualität anzueignen
25 weiß; so wird jederzeit für alle ein großer Vorteil daraus entstehen. Und wie dies nun gleichzeitig schnell und heftig geschieht, so muß eine Übereinstimmung daraus entspringen, das, was man in der Kunst Stil zu nennen pflegt, wodurch die Individualitäten im Rechten und Guten immer näher an-
30 einander gerückt und eben dadurch mehr herausgehoben, mehr begünstigt werden, als wenn sie sich durch seltsame Eigentümlichkeiten karikaturmäßig voneinander zu entfernen streben.

Wem die Bemühungen der Deutschen in diesem Sinne
35 seit mehrern Jahren vor Augen sind, wird sich Beispiele genug zu dem, was wir im allgemeinen aussprechen, vergegenwärtigen können, und wir sagen getrost in Gefolg unserer Überzeugung: an Tiefe sowie an Fleiß hat es dem Deutschen nie gefehlt. Nähert er sich andern Nationen an

Bequemlichkeit der Behandlung und übertrifft sie an Aufrichtigkeit und Gerechtigkeit, so wird man ihm früher oder später die erste Stelle in Wissenschaft und Kunst nicht streitig machen.

Nachtrag

5

Ehe wir uns von diesen gutmutigen Hoffnungen zu jener traurigen Lucke wenden, die zwischen der Geschichte alter und neuer Zeit sich nun bald vor uns auftut, so haben wir noch einiges nachzubringen, das uns den Überblick des Bisherigen erleichtert und uns zu weiterem Fortschreiten 10 anregt.

Wir gedenken hier des Lucius Annäus Seneca nicht sowohl insofern er von Farben etwas erwähnt, da es nur sehr wenig ist und bloß beiläufig geschieht, als vielmehr wegen seines allgemeinen Verhältnisses zur Naturforschung. 15

Ungeachtet der ausgebreiteten Herrschaft der Römer über die Welt stockten doch die Naturkenntnisse eher bei ihnen, als daß sie sich verhältnismäßig erweitert hatten. Denn eigentlich interessierte sie nur der Mensch, insofern man ihm mit Gewalt oder durch Überredung etwas abgewinnen 20 kann. Wegen des letztern waren alle ihre Studien auf rednerische Zwecke berechnet. Übrigens benutzten sie die Naturgegenstände zu notwendigem und willkürlichem Gebrauch so gut und so wunderlich, als es gehn wollte.

Seneca war, wie er selbst bedauert, spät zur Naturbetrachtung gelangt. Was die Früheren in diesem Fache gewußt, was sie darüber gedacht hatten, war ihm nicht unbekannt geblieben. Seine eigenen Meinungen und Überzeugungen haben etwas Tuchtiges. Eigentlich aber steht er gegen die Natur doch nur als ein ungebildeter Mensch: denn nicht sie 30 interessiert ihn, sondern ihre Begebenheiten. Wir nennen aber Begebenheiten diejenigen zusammengesetzten auffallenden Ereignisse, die auch den rohesten Menschen erschüttern, seine Aufmerksamkeit erregen und, wenn sie vorüber sind, den Wunsch in ihm beleben, zu erfahren, woher so etwas 35 denn doch wohl kommen mochte.

Im ganzen führt Seneca dergleichen Phänomene, auf die er in seinem Lebensgange aufmerksam geworden, nach der

Ordnung der vier Elemente auf, laßt sich aber doch, nach vorkommenden Umständen, bald da- bald dorthin ableiten.

Die meteorischen Feuerkugeln, Hofe um Sonn' und Mond, Regenbogen, Wettergallen, Nebensonnen, Wetterleuchten, Sternschnuppen, Kometen beschäftigen ihn unter der Rubrik des Feuers. In der Luft sind Blitz und Donner die Hauptveranlassungen seiner Betrachtungen. Später wendet er sich zu den Winden, und da er das Erdbeben auch einem unterirdischen Geiste zuschreibt, findet er zu diesem
10 den Übergang.

Bei dem Wasser sind ihm, außer dem süßen, die Gesundbrunnen merkwürdig, nicht weniger die periodischen Quellen. Von den Heilkräften der Wasser geht er zu ihrem Schaden über, besonders zu dem, den sie durch Überschwemmung anrichten. Nach den Quellen des Nils und der weisen Benutzung dieses Flusses beschäftigen ihn Hagel, Schnee, Eis und Regen.

Er laßt keine Gelegenheit vorbeigehen, prächtige und, wenn man den rhetorischen Stil einmal zugeben will, wirklich kostliche Beschreibungen zu machen, wovon die Art, wie er den Nil und was diesen Fluß betrifft, behandelt, nicht weniger seine Beschreibung der Überschwemmungen und Erdbeben, ein Zeugnis ablegen mag. Seine Gesinnungen und Meinungen sind tüchtig. So streitet er zum Beispiel
20 lebhaft gegen diejenigen, welche das Quellwasser vom Regen ableiten, welche behaupten, daß die Kometen eine vorübergehende Erscheinung seien.

Worin er sich aber vom wahren Physiker am meisten unterscheidet, sind seine bestandigen, oft sehr gezwungen
30 herbeigeführten Nutzenwendungen und die Verknüpfung der höchsten Naturphänomene mit dem Bedürfnis, dem Genuß, dem Wahn und dem Übermut der Menschen.

Zwar sieht man wohl, daß er gegen Leichtgläubigkeit und Aberglauben im Kampfe steht, daß er den humanen Wunsch
35 nicht unterdrücken kann, alles, was die Natur uns reicht, möge dem Menschen zum besten gedeihen; er will, man solle so viel als möglich in Mäßigkeit genießen und zugleich den verderblichen und zerstörenden Naturwirkungen mit Ruhe und Ergebung entgegensehen; insofern erscheint er

höchst ehrwürdig und, da er einmal von der Redekunst herkommt, auch nicht außer seinem Kreise.

Unendlich wird er aber, ja lächerlich, wenn er oft, und gewöhnlich zur Unzeit, gegen den Luxus und die verderbten Sitten der Römer loszieht. Man sieht diesen Stellen ganz deutlich an, daß die Redekunst aus dem Leben sich in die Schulen und Hofsäle zurückgezogen hat: denn in solchen Fällen finden wir meist bei ihm, wo nicht leere, doch unnütze Deklamationen, die, wie man deutlich sieht, bloß daher kommen, daß der Philosoph sich über sein Zeitalter nicht erheben kann. Doch ist dieses das Schicksal fast seiner ganzen Nation.

Die Römer waren aus einem engen, sittlichen, bequemen, behaglichen, bürgerlichen Zustand zur großen Breite der Weltherrschaft gelangt, ohne ihre Beschränkung abzugeben; selbst das, was man an ihnen als Freiheitssinn schätzte, ist nur ein borniertes Wesen. Sie waren Könige geworden und wollten nach wie vor Hausvater, Gatten, Freunde bleiben, und wie wenig selbst die Besseren begriffen, was Regieren heißt, sieht man an der abgeschmacktesten Tat, die jemals begangen worden, an der Ermordung Cäsars.

Aus ebendieser Quelle läßt sich ihr Luxus herleiten. Ungebildete Menschen, die zu großem Vermögen gelangen, werden sich dessen auf eine lächerliche Weise bedienen; ihre Wollüste, ihre Pracht, ihre Verschwendung werden ungeheuerlich und übertrieben sein. Daher denn auch jene Lust zum Seltsamen, Unzähligen und Ungeheuern. Ihre Theater, die sich mit den Zuschauern drehen, das zweite Volk von Statuen, womit die Stadt überladen war, sind wie der spätere kolossale Napf, in welchem der große Fisch ganz gesotten werden sollte, alle eines Ursprungs; sogar der Übermut und die Grausamkeit ihrer Tyrannen läuft meistens aufs Althergebrachte hinaus.

Bloß indem man diese Betrachtungen anstellt, begreift man, wie Seneca, der ein so bedeutendes Leben geführt, dagegen zürnen kann, daß man gute Mahlzeiten liebt, sein Getränk dabei mit Schnee abkühlt, daß man sich den günstigen Winden bei Seeschlachten bedient, und was dergleichen Dinge mehr sein mögen. Solche Kapuzinerpredigten

tun keine Wirkung, hindern nicht die Auflösung des Staates und können sich einer eindringenden Barbarei keineswegs entgegensetzen.

Schließlich dürfen wir jedoch nicht verschweigen, wie er
 5, höchst liebenswürdig in seinem Vertrauen auf die Nachwelt
 erscheint. Alle jene verflochtenen Naturbegebenheiten, auf
 die er vorzüglich seine Aufmerksamkeit wendet, angstigen
 ihn als ebenso viele unergrundliche Ratsel. Auf's Einfachere
 zu dringen, das Einfachste durch eine Erfahrung, in einem
 10 Versuch vor die Sinne zu stellen, die Natur durch Entwick-
 lung zu entratseln, war noch nicht Sitte geworden. Nun
 bleibt ihm, bei dem großen Drange, den er in sich fühlt,
 nichts übrig, als auf die Nachkommen zu hoffen, mit Vor-
 freude überzeugt zu sein, daß sie mehr wissen, mehr ein-
 15 sehen werden als er, ja ihnen sogar die Selbstgefälligkeit zu
 gönnen, mit der sie wahrscheinlich auf ihre unwissenden
 Vorfahren herabsehen wurden.

Das haben sie denn auch redlich getan und tun es noch.
 Freilich sind sie viel später dazu gelangt, als unser Philosoph
 20 sich vorstellen mochte. Das Verderbnis der Römer schwebt
 ihm furchterlich vor; daß aber daraus nur allzubald das Ver-
 derben sich entwickeln, daß die vorhandene Welt völlig
 untergehen, die Menschheit über ein Jahrtausend verworren
 und hilflos irren und schwanken wurde, ohne auf irgend-
 25 einen Ausweg zu geraten, das war ihm wohl unmöglich zu
 denken, ihm, der das Reich, dessen Kaiser von ihm erzogen
 ward, in übermäßiger Herrlichkeit vor sich blühen sah.

DRITTE ABTEILUNG

ZWISCHENZEIT

30

Lucke

Jene früheren Geographen, welche die Karte von Afrika
 verfertigten, waren gewohnt, dahin, wo Berge, Flüsse,
 Städte fehlten, allenfalls einen Elefanten, Löwen oder sonst
 ein Ungeheuer der Wüste zu zeichnen, ohne daß sie deshalb
 35 wären getadelt worden. Man wird uns daher wohl auch

nicht verargen, wenn wir in die große Lucke, wo uns die erfreuliche, lebendige, fortschreitende Wissenschaft verläßt, einige Betrachtungen einschieben, auf die wir uns künftighin wieder beziehen können.

Die Kultur des Wissens durch inneren Trieb um der Sache selbst willen, das reine Interesse am Gegenstand sind freilich immer das Vorzüglichste und Nutzbarste; und doch sind von den frühesten Zeiten an die Einsichten der Menschen in natürliche Dinge durch jenes weniger gefordert worden als durch ein naheliegendes Bedürfnis, durch einen Zufall, den die Aufmerksamkeit nutzte, und durch mancherlei Art von Ausbildung zu entschiedenem Zwecken.

Es gibt bedeutende Zeiten, von denen wir wenig wissen, Zustände, deren Wichtigkeit uns nur durch ihre Folgen deutlich wird. Diejenige Zeit, welche der Same unter der Erde zubringt, gehört vorzüglich mit zum Pflanzenleben.

Es gibt auffallende Zeiten, von denen uns wenig, aber höchst Merkwürdiges bekannt ist. Hier treten außerordentliche Individuen hervor, es ereignen sich seltsame Begebenheiten. Solche Epochen geben einen entschiedenen Eindruck, sie erregen große Bilder, die uns durch ihr Einfaches anziehen.

Die historischen Zeiten erscheinen uns im vollen Tag. Man sieht vor lauter Licht keinen Schatten, vor lauter Helligkeit keinen Körper, den Wald nicht vor Bäumen, die Menschheit nicht vor Menschen; aber es sieht aus, als wenn jedermann und allem recht geschehe, und so ist jedermann zufrieden.

Die Existenz irgendeines Wesens erscheint uns ja nur, insofern wir uns desselben bewußt werden. Daher sind wir ungerecht gegen die stillen dunklen Zeiten, in denen der Mensch, unbekannt mit sich selbst, aus innerem starken Antrieb tätig war, trefflich vor sich hin wirkte und kein anderes Dokument seines Daseins zurückließ als eben die Wirkung, welche hoher zu schätzen wäre als alle Nachrichten.

Höchst reizend ist für den Geschichtsforscher der Punkt, wo Geschichte und Sage zusammengrenzen. Es ist meistens

dei schönste der ganzen Überlieferung. Wenn wir uns aus dem bekannten Gewordenen das unbekannte Werden aufzubauen genötigt finden, so erregt es eben die angenehme Empfindung, als wenn wir eine uns bisher unbekannte gebildete Person kennen lernen und die Geschichte ihrer Bildung lieber herausahnden als herausforschen.

Nur mußte man nicht so griesgramig, wie es würdige Historiker neuerer Zeit getan haben, auf Dichter und Chronikenschreiber herabsehen.

- ¹⁰ Betrachtet man die einzelne frühere Ausbildung der Zeiten, Gegenden, Ortschaften, so kommen uns aus der dunklen Vergangenheit überall tüchtige und vortreffliche Menschen, tapfere, schöne, gute in herrlicher Gestalt entgegen. Der Lobgesang der Menschheit, dem die Gottheit
- ¹⁵ so gerne zuhören mag, ist niemals verstummt, und wir selbst fühlen ein göttliches Glück, wenn wir die durch alle Zeiten und Gegenden verteilten harmonischen Ausströmungen, bald in einzelnen Stimmen, in einzelnen Choren, bald fugenweise, bald in einem herrlichen Vollgesang, vernehmen.
- ²⁰

Freilich mußte man mit reinem frischen Ohre hinlauschen, und jedem Vorurteil selbstsuchtiger Parteilichkeit, mehr vielleicht als dem Menschen möglich ist, entsagen.

- Es gibt zwei Momente der Weltgeschichte, die bald auf-
- ²⁵ einander folgen, bald gleichzeitig, teils einzeln und abgesondert, teils höchst verschränkt, sich an Individuen und Völkern zeigen.

- Der erste ist derjenige, in welchem sich die einzelnen nebeneinander frei ausbilden; dies ist die Epoche des
- ³⁰ Werdens, des Friedens, des Nahrens, der Künste, der Wissenschaften, der Gemütlichkeit, der Vernunft. Hier wirkt alles nach innen und strebt in den besten Zeiten zu einem glücklichen hauslichen Aufbauen; doch löst sich dieser Zustand zuletzt in Parteisucht und Anarchie auf.

- ³⁵ Die zweite Epoche ist die des Benutzens, des Kriegens, des Verzehrens, der Technik, des Wissens, des Verstandes. Die Wirkungen sind nach außen gerichtet; im schönsten

und höchsten Sinne gewahrt dieser Zeitpunkt Dauert und Genuß unter gewissen Bedingungen. Leicht artet jedoch ein solcher Zustand in Selbstsucht und Tyrannei aus, wo man sich aber keinesweges den Tyrannen als eine einzelne Person zu denken nötig hat; es gibt eine Tyrannei ganzer Massen, die höchst gewaltsam und unwiderstehlich ist.

Man mag sich die Bildung und Wirkung der Menschen unter welchen Bedingungen man will denken, so schwanken beide durch Zeiten und Lander, durch Einzelheiten und Massen, die proportionierlich und unproportionierlich aufeinander wirken, und hier liegt das Inkalkulable, das Inkommensurable der Weltgeschichte. Gesetz und Zufall greifen ineinander, der betrachtende Mensch aber kommt oft in den Fall, beide miteinander zu verwechseln, wie sich besonders an parteiischen Historikern bemerken läßt, die zwar meistens unbewußt, aber doch künstlich genug sich ebendieser Unsicherheit zu ihrem Vorteil bedienen.

Der schwache Faden, der sich aus dem manchmal so breiten Gewebe des Wissens und der Wissenschaften durch alle Zeiten, selbst die dunkelsten und verworrensten, ununterbrochen fortzieht, wird durch Individuen durchgeführt. Diese werden in einem Jahrhundert wie in dem andern von der besten Art geboren und verhalten sich immer auf dieselbe Weise gegen jedes Jahrhundert, in welchem sie vorkommen. Sie stehen nämlich mit der Menge im Gegensatz, ja im Widerstreit. Ausgebildete Zeiten haben hierin nichts voraus vor den barbarischen: denn Tugenden sind zu jeder Zeit selten, Mangel gemein. Und stellt sich denn nicht sogar im Individuum eine Menge von Fehlern der einzelnen Tüchtigkeit entgegen?

Gewisse Tugenden gehören der Zeit an, und so auch gewisse Mangel, die einen Bezug auf sie haben.

Die neuere Zeit schätzt sich selbst zu hoch, wegen der großen Masse Stoffes, den sie umfaßt. Der Hauptvorzug des Menschen beruht aber nur darauf, inwiefern er den Stoff zu behandeln und zu beherrschen weiß.

Es gibt zweierlei Erfahrungsarten, die Erfahrung des Abwesenden und die des Gegenwärtigen. Die Erfahrung des Abwesenden, wozu das Vergangene gehört, machen wir auf fremde Autorität, die des Gegenwärtigen sollten wir auf eigene Autorität machen. Beides gehörig zu tun, ist die Natur des Individuums durchaus unzulänglich.

Die ineinandergreifenden Menschen- und Zeitalter notigen uns, eine mehr oder weniger untersuchte Überlieferung gelten zu lassen, um so mehr, als auf der Möglichkeit dieser
10 Überlieferung die Vorzüge des menschlichen Geschlechts beruhen.

Überlieferung fremder Erfahrung, fremden Urteils sind bei so großen Bedürfnissen der eingeschränkten Menschheit höchst willkommen, besonders wenn von hohen Dingen,
15 von allgemeinen Anstalten die Rede ist.

Ein ausgesprochenes Wort tritt in den Kreis der übrigen, notwendig wirkenden Naturkräfte mit ein. Es wirkt um so lebhafter, als in dem engen Raume, in welchem die Menschheit sich ergeht, die nämlichen Bedürfnisse, die nämlichen
20 Forderungen immer wiederkehren.

Und doch ist jede Wortüberlieferung so bedenklich. Man soll sich, heißt es, nicht an das Wort, sondern an den Geist halten. Gewöhnlich aber vernichtet der Geist das Wort oder verwandelt es doch dergestalt, daß ihm von seiner frühern
25 Art und Bedeutung wenig übrigbleibt.

Wir stehen mit der Überlieferung beständig im Kampfe, und jene Forderung, daß wir die Erfahrung des Gegenwärtigen auf eigene Autorität machen sollten, ruft uns gleichfalls zu einem bedenklichen Streit auf. Und doch fühlt
30 ein Mensch, dem eine originelle Wirksamkeit zuteil geworden, den Beruf, diesen doppelten Kampf persönlich zu bestehen, der durch den Fortschritt der Wissenschaften nicht erleichtert, sondern erschwert wird. Denn es ist am Ende doch nur immer das Individuum, das einer breiteren Natur
35 und breiteren Überlieferung Brust und Stirn bieten soll.

Der Konflikt des Individuums mit der unmittelbaren Erfahrung und der mittelbaren Überlieferung ist eigentlich die Geschichte der Wissenschaften denn was in und von ganzen Massen geschieht, bezieht sich doch nur zuletzt auf ein tüchtigeres Individuum, das alles sammeln, sondern, redigieren und vereinigen soll; wobei es wirklich ganz einerlei ist, ob die Zeitgenossen ein solch Bemühen begünstigen oder ihm widerstreben. Denn was heißt begünstigen, als das Vorhandene vermehren und allgemein machen. Dadurch wird wohl genutzt, aber die Hauptsache nicht gefordert. 10

Sowohl in Absicht auf Überlieferung als eigene Erfahrung muß nach Natur der Individuen, Nationen und Zeiten ein sonderbares Entgegenstreben, Schwanken und Vermischen entstehen.

Gehalt ohne Methode führt zur Schwarmerei; Methode 15 ohne Gehalt zum leeren Klugeln, Stoff ohne Form zum beschwerlichen Wissen, Form ohne Stoff zu einem hohlen Wahren.

Leider besteht der ganze Hintergrund der Geschichte der Wissenschaften bis auf den heutigen Tag aus lauter solchen 20 beweglichen, ineinanderfließenden und sich doch nicht vereinigenden Gespenstern, die den Blick dergestalt verwirren, daß man die hervortretenden, wahrhaft würdigen Gestalten kaum recht scharf ins Auge fassen kann.

Überliefertes

25

Nun können wir nicht einen Schritt weiter gehen, ohne jenes Ehrwürdige, wodurch das Entfernte verbunden, das Zerrissene ergänzt wird, ich meine das Überlieferte, näher zu bezeichnen.

Weniges gelangt aus der Vorzeit herüber als vollständiges 30 Denkmal, vieles in Trummern; manches als Technik, als praktischer Handgriff, einiges, weil es dem Menschen nahe verwandt ist, wie Mathematik, anderes, weil es immer wieder gefordert und angelegt wird, wie Himmel- und Erd-

kunde, einiges, weil man dessen bedürftig bleibt, wie die Heilkunst; anderes zuletzt, weil es der Mensch, ohne zu wollen, immer wieder selbst hervorbringt, wie Musik und die übrigen Künste.

- 5 Doch von alle diesem ist im wissenschaftlichen Falle nicht sowohl die Rede als von schriftlicher Überlieferung. Auch hier übergehen wir vieles. Soll jedoch für uns ein Faden aus der alten Welt in die neue herüberreichen, so müssen wir dreier Hauptmassen gedenken, welche die größte, entscheidende, ja oft eine ausschließende Wirkung hervorgebracht haben, der Bibel, der Werke Platos und Aristoteles'.

- Jene große Verehrung, welche der Bibel von vielen Völkern und Geschlechtern der Erde gewidmet worden, verdankt sie ihrem innern Wert. Sie ist nicht etwa nur ein Volksbuch, sondern das Buch der Völker, weil sie die Schicksale eines Volks zum Symbol aller übrigen aufstellt, die Geschichte desselben an die Entstehung der Welt anknüpft und durch eine Stufenreihe irdischer und geistiger Entwicklungen, notwendiger und zufälliger Ereignisse bis in die entferntesten Regionen der äußersten Ewigkeiten hinausführt.

- Wer das menschliche Herz, den Bildungsgang der einzelnen kennt, wird nicht in Abrede sein, daß man einen trefflichen Menschen tüchtig heraufbilden konnte, ohne dabei ein anderes Buch zu brauchen als etwa Tschudis schweizerische oder Aventins bayerische Chronik. Wieviel mehr muß also die Bibel zu diesem Zwecke genügen, da sie das Musterbuch zu jenen erstgenannten gewesen, da das Volk, als dessen Chronik sie sich darstellt, auf die Weltbegebenheiten so großen Einfluß ausgeübt hat und noch ausübt.

- 30 Es ist uns nicht erlaubt, hier ins einzelne zu gehen, doch liegt einem jeden vor Augen, wie in beiden Abteilungen dieses wichtigen Werkes der geschichtliche Vortrag mit dem Lehrvortrage dergestalt innig verknüpft ist, daß einer dem andern auf- und nachhilft, wie vielleicht in keinem andern Buche. Und was den Inhalt betrifft, so wäre nur wenig hinzuzufügen, um ihn bis auf den heutigen Tag durchaus vollständig zu machen. Wenn man dem Alten Testamente einen Auszug aus Josephus beifügte, um die jüdische Geschichte bis zur Zerstörung Jerusalems fortzuführen; wenn man,

nach der Apostelgeschichte, eine gedrangte Darstellung der Ausbreitung des Christentums und der Zerstreuung des Judentums durch die Welt, bis auf die letzten treuen Missionsbemühungen apostelähnlicher Männer, bis auf den neusten Schacher- und Wucherbetrieb der Nachkommen Abrahams, einschaltete; wenn man vor der Offenbarung Johannis die reine christliche Lehre im Sinn des Neuen Testaments zusammengefaßt aufstellte, um die verworrene Lehrart der Episteln zu entwirren und aufzuhellen: so verdiente dieses Werk gleich gegenwärtig wieder in seinen alten Rang einzutreten, nicht nur als allgemeines Buch, sondern auch als allgemeine Bibliothek der Völker zu gelten, und es wurde gewiß, je höher die Jahrhunderte an Bildung steigen, immer mehr zum Teil als Fundament, zum Teil als Werkzeug der Erziehung, freilich nicht von naseweisen, sondern von wahrhaft weisen Menschen genutzt werden können.

Die Bibel an sich selbst, und dies bedenken wir nicht genug, hat in der altern Zeit fast gar keine Wirkung gehabt. Die Bücher des Alten Testaments fanden sich kaum gesammelt, so war die Nation, aus der sie entsprungen, völlig zerstreut; nur der Buchstabe war es, um den die Zerstreuten sich sammelten und noch sammeln. Kaum hatte man die Bücher des Neuen Testaments vereinigt, als die Christenheit sich in unendliche Meinungen spaltete. Und so finden wir, daß sich die Menschen nicht sowohl mit dem Werke als an dem Werke beschäftigten und sich über die verschiedenen Auslegungsarten entzweiten, die man auf den Text anwendete, die man dem Text unterschieben, mit denen man ihn zudecken konnte.

Hier werden wir nun veranlaßt, jener beiden trefflichen Männer zu gedenken, die wir oben genannt. Es wäre Verwegenheit, ihr Verdienst an dieser Stelle würdigen, ja nur schildern zu wollen; also nicht mehr denn das Notwendigste zu unsern Zwecken.

Plato verhält sich zu der Welt wie ein seliger Geist, dem es beliebt, einige Zeit auf ihr zu herbergen. Es ist ihm nicht sowohl darum zu tun, sie kennenzulernen, weil er sie schon voraussetzt, als ihr dasjenige, was er mitbringt und was ihr so not tut, freundlich mitzuteilen. Er dringt in die Tiefen,

mehr um sie mit seinem Wesen auszufüllen, als um sie zu erforschen. Er bewegt sich nach der Hohe, mit Sehnsucht, seines Ursprungs wieder theilhaft zu werden. Alles, was er äußert, bezieht sich auf ein ewig Ganzes, Gutes, Wahres, Schönes, dessen Forderung er in jedem Busen aufzuregen strebt. Was er sich im einzelnen von irdischem Wissen zu-eignet, schmilzt, ja man kann sagen, verdampft in seiner Methode, in seinem Vortrag.

Aristoteles hingegen steht zu der Welt wie ein Mann, ein baumeisterlicher. Er ist nun einmal hier und soll hier wirken und schaffen. Er erkundigt sich nach dem Boden, aber nicht weiter, als bis er Grund findet. Von da bis zum Mittelpunkt der Erde ist ihm das übrige gleichgültig. Er umzieht einen ungeheuren Grundkreis für sein Gebäude, schafft Materialien von allen Seiten her, ordnet sie, schichtet sie auf und steigt so in regelmäßiger Form pyramidenartig in die Höhe, wenn Plato, einem Obelisk, ja einer spitzen Flamme gleich, den Himmel sucht.

Wenn ein Paar solcher Männer, die sich gewissermaßen in die Menschheit theilten, als getrennte Repräsentanten herrlicher, nicht leicht zu vereinender Eigenschaften auftraten; wenn sie das Glück hatten, sich vollkommen auszubilden, das an ihnen Ausgebildete vollkommen auszusprechen, und nicht etwa in kurzen lakonischen Sätzen gleich Orakelsprüchen, sondern in ausführlichen, ausgeführten, mannigfaltigen Werken; wenn diese Werke zum Besten der Menschheit übrigblieben und immerfort mehr oder weniger studiert und betrachtet wurden: so folgt natürlich, daß die Welt, insofern sie als empfindend und denkend anzusehen ist, genötigt war, sich einem oder dem andern hinzugeben, einen oder den andern als Meister, Lehrer, Führer anzuerkennen.

Diese Notwendigkeit zeigte sich am deutlichsten bei Auslegung der Heiligen Schrift. Diese, bei der Selbständigkeit, wunderbaren Originalität, Vielseitigkeit, Totalität, ja Unermesslichkeit ihres Inhalts, brachte keinen Maßstab mit, wonach sie gemessen werden konnte; er mußte von außen gesucht und an sie angelegt werden, und das ganze Chord derer, die sich deshalb versammelten, Juden und Christen, Heiden und Heilige, Kirchenvater und Ketzer, Konzilien

und Papste, Reformatoren und Widersacher, sämtlich, indem sie auslegen und erklären, verknüpfen oder supplieren, zurechtlegen oder anwenden wollten, taten es auf Platonische oder Aristotelische Weise, bewußt oder unbewußt, wie uns, um nur der jüdischen Schule zu erwähnen, schon die talmu- 5 distische und kabbalistische Behandlung der Bibel überzeugt.

Wie bei Erklärung und Benutzung der heiligen Schriften, so auch bei Erklärung, Erweiterung und Benutzung des wissenschaftlich Überlieferten, teilte sich das Chor der Wiß- und Kenntnisbegierigen in zwei Parteien. Betrachten wir 10 die afrikanischen, besonders ägyptischen neuern Weisen und Gelehrten, wie sehr neigt sich dort alles nach der Platonischen Vorstellungsart. Bemerken wir die Asiaten, so finden wir mehr Neigung zur Aristotelischen Behandlungsweise, wie es später bei den Arabern besonders auffällt. 15

Ja wie die Völker, so teilen sich auch Jahrhunderte in die Verehrung des Plato und Aristoteles, bald friedlich, bald in heftigem Widerstieit; und es ist als ein großer Vorzug des unsrigen anzusehen, daß die Hochschätzung beider sich im Gleichgewichte halt, wie schon Raffael in der sogenannten 20 Schule von Athen beide Männer gedacht und gegeneinander über gestellt hat.

Wir fühlen und wissen recht gut, was sich gegen die von uns aphoristisch entworfene Skizze einwenden läßt, besonders wenn man von dem, was ihr mangelt, und von dem, 25 was an ihr näher zu bestimmen wäre, reden wollte. Allein es war die Aufgabe, in möglichster Kurze hinzuzichnen, was von Hauptwirkungen über die durch Barbaren gerissene Lucke in die mittlere und neuere Zeit vor allem andern bedeutend heruberreich, was in die Wissenschaften überhaupt, 30 in die Naturwissenschaften besonders und in die Farbenlehre, die uns vorzüglich beschäftigt, einen dauernden Einfluß ausübte.

Denn andre kostliche Massen des unschatzbar Überlieferten, wie zum Exempel die Masse der griechischen Dichter, 35 hat erst spät, ja sehr spät, wieder lebendig auf Bildung gewirkt, so wie die Denkweisen anderer philosophischen Schulen, der Epikureer, der Skeptiker, auch erst spät für uns einige Bedeutung gewinnen.

Wenn wir nun oben schon ausgesprochen und behauptet, daß die Griechen mit allem bekannt gewesen, was wir als Hauptgrund der Farbenlehre anerkennen, was wir als die Hauptmomente derselben verehren; so bleibt uns nun die Pflicht, dem Natur- und Geschichtsfreunde vor Augen zu legen, wie in der neuern Zeit die Platonischen und Aristotelischen Überzeugungen wieder emporgehoben, wie sie verdrängt oder genutzt, wie sie vervollständigt oder verstumelt werden mochten und wie, durch ein seltsames Schwan-
10 ken alterer und neuerer Meinungsweisen, die Sache von einer Seite zur andern geschoben und zuletzt am Anfang des vorigen Jahrhunderts völlig verschoben worden.

Autorität

Indem wir nun von Überlieferung sprechen, sind wir unmittelbar aufgefordert, zugleich von Autorität zu reden.
15 Denn genau betrachtet, so ist jede Autorität eine Art Überlieferung. Wir lassen die Existenz, die Würde, die Gewalt von irgendeinem Dinge gelten, ohne daß wir seinen Ursprung, sein Herkommen, seinen Wert deutlich einsehen und erkennen. So schätzen und ehren wir zum Beispiel die
20 edlen Metalle beim Gebrauch des gemeinen Lebens; doch ihre großen physischen und chemischen Verdienste sind uns dabei selten gegenwärtig. So hat die Vernunft und das ihr verwandte Gewissen eine ungeheure Autorität, weil sie unergündlich sind; ingleichen das, was wir mit dem Namen
25 Genie bezeichnen. Dagegen kann man dem Verstand gar keine Autorität zuschreiben: denn er bringt nur immer seinesgleichen hervor, so wie denn offenbar aller Verstandesunterricht zur Anarchie führt.

30 Gegen die Autorität verhält sich der Mensch, so wie gegen vieles andere, beständig schwankend. Er fühlt in seiner Dürftigkeit, daß er, ohne sich auf etwas Drittes zu stützen, mit seinen Kräften nicht auslangt. Dann aber, wenn das Gefühl seiner Macht und Herrlichkeit in ihm aufgeht,
35 stößt er das Hulfreiche von sich und glaubt, für sich selbst und andre hinzureichen.

Das Kind bequemt sich meist mit Ergebung unter die

Autorität der Eltern; der Knabe straubt sich dagegen, der Jungling entflieht ihr, und der Mann läßt sie wieder gelten, weil er sich deren mehr oder weniger selbst verschafft, weil die Erfahrung ihn gelehrt hat, daß er ohne Mitwirkung anderer doch nur wenig ausrichte.

Ebenso schwankt die Menschheit im ganzen. Bald sehen wir um einen vorzüglichen Mann sich Freunde, Schuler, Anhänger, Begleiter, Mitlebende, Mitwohnende, Mitstreitende versammeln. Bald fällt eine solche Gesellschaft, ein solches Reich wieder in vielerlei Einzelheiten auseinander. Bald werden Monumente alterer Zeiten, Dokumente früherer Gesinnungen, göttlich verehrt, buchstäblich aufgenommen, jedermann gibt seine Sinne, seinen Verstand darunter gefangen; alle Kräfte werden aufgewendet, das Schatzbare solcher Überreste darzutun, sie bekannt zu machen, zu kommentieren, zu erläutern, zu erklären, zu verbreiten und fortzupflanzen. Bald tritt dagegen, wie jene bildersturmende, so hier eine schriftsturmende Wut ein; es tate not, man vertilgte bis auf die letzte Spur das, was bisher so großen Wertes geachtet wurde. Kein ehemals ausgesprochenes Wort soll gelten, alles, was weise war, soll als narrisch erkannt werden, was heilsam war, als schädlich, was sich lange Zeit als forderlich zeigte, nunmehr als eigentliches Hindernis.

Die Epochen der Naturwissenschaften im allgemeinen und der Farbenlehre insbesondere werden uns ein solches Schwanken auf mehr als eine Weise bemerklich machen. Wir werden sehen, wie dem menschlichen Geist das aufgehaufte Vergangene höchst lastig wird zu einer Zeit, wo das Neue, das Gegenwartige gleichfalls gewaltsam einzudringen anfängt; wie er die alten Reichtümer aus Verlegenheit, Instinkt, ja aus Maxime wegwirft, wie er wähnt, man könne das Neuzuerfahrende durch bloße Erfahrung in seine Gewalt bekommen: wie man aber bald wieder genötigt wird, Rasonnement und Methode, Hypothese und Theorie zu Hülfe zu rufen; wie man dadurch abermals in Verwirrung, Kontrovers, Meinungenwechsel, und früher oder später aus der eingebildeten Freiheit wieder unter den ehernen Zepter einer aufgedrungenen Autorität fällt.

Alles, was wir an Materialien zur Geschichte, was wir Geschichtliches einzeln ausgearbeitet zugleich überliefern, wird nur der Kommentar zu dem Vorgesagten sein. Die Naturwissenschaften haben sich bewundernswürdig erweitert, aber keinesweges in einem stetigen Gange, auch nicht einmal stufenweise, sondern durch Auf- und Absteigen, durch Vor- und Rückwartswandeln in grader Linie oder in der Spirale; wobei sich denn von selbst versteht, daß man in jeder Epoche über seine Vorgänger weit erhaben zu sein glaubte. Doch wir dürfen künftigen Betrachtungen nicht vorgreifen. Da wir die Teilnehmenden durch einen labyrinthischen Garten zu fuhren haben, so müssen wir ihnen und uns das Vergnügen mancher überraschenden Aussicht vorbehalten.

Wenn nun derjenige, wo nicht für den Vorzüglichsten, doch für den Begabtesten und Glücklichsten zu halten wäre, der Ausdauer, Lust, Selbstverleugnung genug hatte, sich mit dem Überlieferten völlig bekannt zu machen, und dabei noch Kraft und Mut genug behielt, sein originelles Wesen selbständig auszubilden und das vielfach Aufgenommene nach seiner Weise zu bearbeiten und zu beleben: wie erfreulich muß es nicht sein, wenn dergleichen Männer in der Geschichte der Wissenschaften uns, wiewohl selten genug, wirklich begegnen. Ein solcher ist derjenige, zu dem wir uns nun wenden, der uns vor vielen andern trefflichen Männern aus einer zwar regsamen, aber doch immer noch truben Zeit lebhaft und freudig entgegentritt.

Roger Bacon

von 1216 bis 1294

Die in Britannien durch Romerherrschaft gewirkte Kultur, diejenige, welche früh genug durch das Christentum daselbst eingeleitet worden, verlor sich nur gar zu bald, vernichtet durch den Zudrang wilder Inselnachbarn und seeräuberischer Scharen. Bei zurückkehrender, obgleich oft gestörter Ruhe fand sich auch die Religion wieder ein und wirkte auf eine vorzügliche Weise zum Guten. Treffliche Männer bildeten sich aus zu Aposteln ihres eigenen Vater-

landes, ja des Auslandes. Kloster wurden gestiftet, Schulen eingerichtet, und jede Art besserer Bildung schien sich in diese abgesonderten Lander zu fluchten, sich daselbst zu bewahren und zu steigern.

Roger Bacon war in einer Epoche geboren, welche wir die des Werdens, der freien Ausbildung der einzelnen nebeneinander genannt haben; für einen Geist wie der seine in der glücklichsten. Sein eigentliches Geburtsjahr ist ungewiß, aber die Magna Charta war bereits unterzeichnet (1215), als er zur Welt kam, jener große Freiheitsbrief, der durch die Zusätze nachfolgender Zeiten das wahre Fundament neuer englischer Nationalfreiheit geworden. So sehr auch der Klerus und die Baronen für ihren Vorteil dabei mochten gesorgt haben, so gewann doch der Bürgerstand dadurch außerordentlich, daß freier Handel gestattet, besonders der Verkehr mit Auswärtigen völlig ungehindert sein sollte, daß die Gerichtsverfassung verbessert ward, daß der Gerichtshof nicht mehr dem Könige folgen, sondern stets an einem Orte Sitz haben, daß kein freier Mann sollte gefangen gehalten, verbannt oder auf irgendeine Weise an Freiheit und Leben angegriffen werden; es sei denn, seinesgleichen hätten über ihn gesprochen, oder es geschehe nach dem Recht des Landes.

Was auch noch in der Verfassung zu wünschen übrigblieb, was in der Ausführung mangelte, was durch politische Stürme erschüttert werden mochte, die Nation war im Vorschreiten, und Roger brachte sein höheres Alter unter der Regierung Königs Eduard des Ersten zu, wo die Wissenschaften aller Art einen beträchtlichen Fortgang nahmen und großen Einfluß auf eine vollkommnere Justiz- und Polizeiverfassung hatten. Der dritte Stand wurde mehr und mehr begünstigt, und einige Jahre nach Rogers Tode (1297) erhielt die Magna Charta einen Zusatz zugunsten der Volksklasse.

Obgleich Roger nur ein Monch war und sich in dem Bezirk seines Klosters halten mochte, so dringt doch der Hauch solcher Umgebungen durch alle Mauern, und gewiß verdankt er gedachten nationalen Anlagen, daß sein Geist sich über die truben Vorurteile der Zeit erheben und der Zukunft voreilen konnte. Er war von der Natur mit einem geregelten

Charakter begabt, mit einem solchen, der für sich und andre Sicherheit will, sucht und findet. Seine Schriften zeugen von großer Ruhe, Besonnenheit und Klarheit. Er schätzt die Autorität, verkennt aber nicht das Verworrene und Schwankende der Überlieferung. Er ist überzeugt von der Möglichkeit einer Einsicht in Sinnliches und Übersinnliches, Weltliches und Gottliches.

Zuvorderst weiß er das Zeugnis der Sinne gehörig anzuerkennen; doch bleibt ihm nicht unbewußt, daß die Natur dem bloß sinnlichen Menschen vieles verberge. Er wünscht daher tiefer einzudringen und wird gewahr, daß er die Kräfte und Mittel hiezu in seinem eigenen Geiste suchen muß. Hier begegnet seinem kindlichen Sinne die Mathematik als ein einfaches, eingebornes, aus ihm selbst hervorspringendes Werkzeug, welches er um so mehr ergreift, als man schon so lange alles Eigene vernachlässigt, die Überlieferung auf eine seltsame Weise übereinandergehauft und sie dadurch gewissermaßen in sich selbst zerstört hatte.

Er gebraucht nunmehr sein Organ, um die Vorgänger zu beurteilen, die Natur zu betasten, und zufrieden mit der Weise, nach der ihm manches gelingt, erklärt er die Mathematik zu dem Hauptschlüssel aller wissenschaftlichen Verborgenenheiten.

Je nachdem nun die Gegenstände sind, mit welchen er sich beschäftigt, danach ist auch das Gelingen. In den einfachsten physischen Fällen löst die Formel das Problem, in komplizierteren ist sie wohl behelflich, deutet auf den Weg, bringt uns näher; aber sie dringt nicht mehr auf den Grund. In den höheren Fällen und nun gar im Organischen und Moralischen bleibt sie ein bloßes Symbol.

Ob nun gleich der Stoff, den er behandelt, sehr gehaltvoll ist, auch nichts fehlt, was den sinnenden Menschen interessieren kann, ob er sich schon mit großer Ehrfurcht den erhabenen Gegenständen des Universums nähert; so muß er doch den einzelnen Teilen des Wißbaren und Ausfuhrbaren, einzelnen Wissenschaften und Künsten unrecht tun, um seine These durchzusetzen. Was in ihnen eigentümlich, fundamental und elementar gewiß ist, erkennt er nicht an; er beachtet bloß die Seite, die sie gegen die Mathematik

bieten. So löst er die Grammatik in Rhythmik, die Logik in Musik auf und erklärt die Mathematik wegen Sicherheit ihrer Demonstrationen für die bessere Logik.

Indem er nun zwar parteiisch aber keinesweges Pedant ist, so fühlt er sehr bald, wo seine Grundmaximen (canones), mit denen er alles ausrichten will, nicht hinreichen, und es scheint ihm selbst nicht recht ernst zu sein, wenn er seinen mathematisch-physischen Maßstab geistigen und gottlichen Dingen anpassen und durch ein witziges Bilderspiel das, was nicht ineinandergreift, zusammenhangen will.

Bei alledem laßt ihn sein großes Sicherheitsbedürfnis durchaus feste und entschiedene Schritte tun. Was die Alten erfahren und gedacht, was er selbst gefunden und eronnen, das alles bringt er nicht gerade streng methodisch, aber doch in einem sehr faßlichen naiven Vortrag uns vor Seel' und Gemut. Alles hängt zusammen, alles hat die schönste Folge, und indem das Bekannte klar vor ihm liegt, so ist ihm auch das Unbekannte selbst nicht fremd; daher er denn voraussieht, was noch kunftig zu leisten ist und was erst einige Jahrhunderte nachher, durch fortschreitende Beobachtung der Natur und durch eine immer verfeinerte Technik, wirklich geleistet worden.

Die Schriften Bacons zeugen von großer Ruhe und Besonnenheit. Er fühlte sehr tief den Kampf, den er mit der Natur und mit der Überlieferung zu bestehen hat. Er wird gewahr, daß er die Kräfte und Mittel hiezu bei sich selbst suchen muß. Hier findet er die Mathematik als ein sicheres, aus seinem Innern hervorspringendes Werkzeug. Er operiert mit demselben gegen die Natur und gegen seine Vorgänger, sein Unternehmen glückt ihm und er überzeugt sich, daß Mathematik den Grund zu allem Wissenschaftlichen lege.

Hat ihm jedoch dieses Organ bei allem Meßbaren gehörige Dienste geleistet, so findet er bald bei seinem zarten Gefühle, daß es Regionen gebe, wo es nicht hinreicht. Er spricht sehr deutlich aus, daß sie in solchen Fällen als eine Art von Symbolik zu brauchen sei; aber in der Ausführung selbst vermischte er den reellen Dienst, den sie ihm leistet, mit dem symbolischen; wenigstens knüpft er beide Arten

so genau zusammen, daß er beiden denselben Grad von Überzeugung zuschreibt, obgleich sein Symbolisieren manchmal bloß auf ein Witzspiel hinausläuft. In diesem wenigen sind alle seine Tugenden und alle seine Fehler 5 begriffen.

Man halte diese Ansicht fest und man wird sich überzeugen, daß es eine falsche Anwendung der reinen Mathematik und ebenso eine falsche Anwendung der angewandten Mathematik gebe. Offenbar ist die Astrologie aus der Astronomie 10 durch den eben gerugten Mißgriff entstanden, indem man aus den Wirkungen bekannter Kräfte auf die Wirkungen unbekannter schloß und beide als gleichgeltende behandelte.

Man sehe, wie Baco das Mathematische geistigen und 15 geistlichen Dingen annähern will durch ein anmutiges heiteres Zahlenspiel.

Ein großer Teil dessen, was man gewöhnlich Aberglauben nennt, ist aus einer falschen Anwendung der Mathematik entstanden, deswegen ja auch der Name eines Mathematikers 20 mit dem eines Wahnkünstlers und Astrologen gleich galt. Man erinnere sich der Signatur der Dinge, der Chiromantie, der Punktierkunst, selbst des Hollenzwangs, alle dieses Unwesen nimmt seinen wusten Schein von der klarsten aller Wissenschaften, seine Verworrenheit von der exaktesten. 25 Man hat daher nichts für verderblicher zu halten, als daß man, wie in der neuern Zeit abermals geschieht, die Mathematik aus der Vernunft- und Verstandesregion, wo ihr Sitz ist, in die Region der Phantasie und Sinnlichkeit freventlich herüberzieht.

Dunklen Zeiten sind solche Mißgriffe nachzusehen; sie 30 gehören mit zum Charakter. Denn eigentlich ergreift der Aberglaube nur falsche Mittel, um ein wahres Bedürfnis zu befriedigen, und ist deswegen weder so scheltenswert, als er gehalten wird, noch so selten in den sogenannten aufgeklärten Jahrhunderten und bei aufgeklärten Menschen. 35

Denn wer kann sagen, daß er seine unerläßlichen Bedürfnisse immer auf eine reine, richtige, wahre, untadelhafte und vollständige Weise befriedige; daß er sich nicht neben dem ernstesten Tun und Leisten, wie mit Glauben und Hoffnung,

so auch mit Aberglauben und Wahn, Leichtsinns und Vorurteil hinhalte.

Wieviele falsche Formeln zur Erklärung wahrer und unleugbarer Phänomene finden sich nicht durch alle Jahrhunderte bis zu uns herauf. Die Schriften Luthers enthalten, wenn man will, viel mehr Aberglauben als die unsers englischen Monchs. Wie bequem macht sich nicht Luther durch seinen Teufel, den er überall bei der Hand hat, die wichtigsten Phänomene der allgemeinen und besonders der menschlichen Natur auf eine oberflächliche und barbarische Weise zu erklären und zu beseitigen; und doch ist und bleibt er, der er war, außerordentlich für seine und für künftige Zeiten. Bei ihm kam es auf Tat an; er fühlte den Konflikt, in dem er sich befand, nur allzu lastig, und indem er sich das ihm Widerstrebende recht haßlich, mit Hörnern, Schwanz und Klauen dachte, so wurde sein heroisches Gemüt nur desto lebhafter aufgeregt, dem Feindseligen zu begegnen und das Gehaßte zu vertilgen.

An jene Neigung Roger Bacons, das Unbekannte durch das Bekannte aufzulösen, das Ferne durch das Nahe zu gewaltigen, wodurch sich eben sein vorzüglicher Geist legitimiert, schließt sich eine Eigenheit an, welche genau beachtet zu werden verdient, weil sie schon früher historische Zweifel erregt hat. Aus gewissen Eigenschaften der Körper, die ihm bekannt sind, aus gewissen Folgen, die sich von ihrer Verbindung oder von einer gewissen bestimmten Form hoffen lassen, folgert er so richtig, daß er über das, was zu seiner Zeit geleistet war, weit hinausgeht und von Dingen spricht, als wenn sie schon geleistet waren. Das Schießpulver, besonders aber die Fernrohre behandelt er so genau, daß wir uns überzeugt halten müssen, er habe sie vor sich gehabt, zumal da er ja schon geschliffene Kugeln, Abschnitte von Kugeln in Glas besessen.

Allein wem bekannt ist, wie der Menschengestalt voreilen kann, ehe ihm die Technik nachkommt, der wird auch hier nichts Unerhortes finden.

Und so wagen wir zu behaupten, daß es nur Folgerungen bei ihm gewesen. Auch hier bei der angewandten Mathematik geht es ihm wie bei der reinen. Wie er jene anwendete,

wo sie nicht hingehorte, so traut er dieser zu, was sie nicht leisten kann.

Durch die von ihm beschriebenen Glaser soll man nicht allein die entferntesten Gegenstände ganz nah, die kleinsten
 5 ungeheuer groß im eignen Auge wahrnehmen, sondern diese und andre Bilder sollen auch hinaus in die Luft, in die Atmosphäre geworfen einer Menge zur Erscheinung kommen. Zwar ist auch dieses nicht ohne Grund. So mancherlei Naturerscheinungen, die auf Refraktion und Re-
 10 flexion beruhen, die viel später erfundene Camera obscura, die Zauberlaterne, das Sonnenmikroskop und ihre verschiedenen Anwendungen haben sein Vorausgesagtes fast buchstablich wahr gemacht, weil er alle diese Folgen vor-
 15 zeigt, daß sein Apparat nur in seinem Geiste gewirkt und daß daher manche imaginäre Resultate entsprungen sein mögen.

Zunächst bemerken wir, daß er, wie alle Erfinder, weit-
 schauende und geistig lebhaft wirkende Menschen, von seinen Zeitgenossen angegangen worden, auch unmittel-
 20 bar etwas zu ihrem Nutzen zu tun. Der Mensch ist so ein lust- und hulsbedurftiges Wesen, daß man ihm nicht ver-
 argen kann, wenn er sich überall umsieht, wo er im Glück einigen Spaß und in der Bedrangtheit einigen Beistand finden kann.

25 Den Mathematikern sind von jeher die Kriegshelden auf der Spur gewesen, weil man seine Macht gern mechanisch vermehren und jeder Übermacht große Wirkungen mit geringen Kräften entgegensetzen mochte. Daher findet sich bei Baco die Wiederholung alterer und die Zusicherung
 30 neuer dergleichen Hilfsmittel. Brennspiegel, um in der Ferne die Sonnenstrahlen zu konzentrieren, Vervielfältigungs-
 spiegel, wodurch dem Feinde wenige Truppen als eine große Anzahl erschienen, und andre solche Dinge kommen bei ihm vor, die wunderbar genug aussehen, und die dennoch
 35 bei erhöhter Technik, geübtester Taschenspielerkunst, und auf andre Weise wenigstens zum Teil möglich gemacht worden.

Daß man ihn der Irrlehre angeklagt, das Schicksal hat er mit allen denen gemein, die ihrer Zeit vorlaufen; daß man

ihn der Zauberei bezichtigt, war damals ganz natürlich. Aber seine Zeit nicht allein beging diese Übereilung, daß sie das, was tiefen, unbekannten, festgegründeten, konsequenten, ewigen Naturkräften möglich ist, als dem Willen und der Willkür unterworfen, als zufällig hebegerufen, im Wider-
stiebt mit Gott und der Natur gelten ließ.

Auch hierüber ist der Mensch weder zu schelten noch zu bedauern: denn diese Art von Aberglauben wird er nicht los werden, solange die Menschheit existiert. Ein solcher Aberglaube erscheint immer wieder, nur unter einer andern
Form. Der Mensch sieht nur die Wirkungen, die Ursachen, selbst die nächsten, sind ihm unbekannt, nur sehr wenige, tiefer dringende, erfahrene, aufmerkende werden allenfalls gewahrt, woher die Wirkung entspringe.

Man hat oft gesagt und mit Recht, der Unglaube sei ein
umgekehrter Aberglaube, und an dem letzten mochte gerade unsere Zeit vorzüglich leiden. Eine edle Tat wird dem Eigennutz, eine heroische Handlung der Eitelkeit, das unleugbare poetische Produkt einem fieberhaften Zustande zugeschrieben; ja, was noch wunderlicher ist, das Aller-
vorzüglichste, was hervortritt, das Allermerkwürdigste, was begnet, wird so lange, als nur möglich ist, verneint.

Dieser Wahnsinn unserer Zeit ist auf alle Fälle schlimmer, als wenn man das Außerordentliche, weil es nun einmal geschah, gezwungen zugab und es dem Teufel zuschrieb. Der
Aberglaube ist ein Erbteil energischer, großtatiger, fortschreitender Naturen; der Unglaube das Eigentum schwacher, kleingesinnter, zurückschreitender, auf sich selbst beschränkter Menschen. Jene lieben das Erstaunen, weil das Gefühl des Erhabenen dadurch in ihnen erregt wird, dessen
ihre Seele fähig ist, und da dies nicht ohne eine gewisse Apprehension geschieht, so spiegelt sich ihnen dabei leicht ein böses Prinzip vor. Eine ohnmachtige Generation aber wird durchs Erhabene zerstört, und da man niemanden zu-
muten kann, sich willig zerstören zu lassen; so haben sie
völlig das Recht, das Große und Übergroße, wenn es neben ihnen wirkt, so lange zu leugnen, bis es historisch wird, da es denn aus gehoriger Entfernung in gedampftem Glanze leidlicher anzuschauen sein mag.

Nachlese

Unter dieser Rubrik mag das wenige Platz nehmen, was wir in unsern Kollektaneen, den erst besprochenen Zeitpunkt betreffend, vorgefunden haben.

- 5 Von den Arabern ist mir nicht bekannt geworden, daß s.e. eine theoretische Aufmerksamkeit auf die Farbe geworfen hatten. Averroes und Avempace mögen, wie aus einigen Zitaten zu vermuten ist, bei Gelegenheit, daß sie den Aristoteles kommentiert, etwas beiläufig darüber geäußert
 10 haben. Das Buchlein des Theophrast scheint ihrer Aufmerksamkeit entgangen zu sein. Alhazen, von dem ein optischer Traktat auf uns gekommen, beschäftigt sich mit den Gesetzen des Sehens überhaupt; doch war ihm der im Auge bleibende Eindruck eines angeschauten Bildes bekannt ge-
 15 worden.

- Überhaupt war dieses physiologische Phänomen des bleibenden, ja des farbig abklingenden Lichteindrucks rein sinnlichen Naturen jener Zeit nicht verborgen geblieben, weshalb wir eine Stelle des Augustinus und eine des The-
 20 mistius als Zeugnis anführen.

Augustinus

- Wenn wir eine Zeitlang irgendein Licht anschauen und sodann die Augen schließen, so schweben vor unserm Blick gewisse leuchtende Farben, die sich verschiedentlich ver-
 25 ändern und nach und nach weniger glänzen, bis sie zuletzt ganzlich verschwinden. Diese können wir für das Überbleibende jener Form halten, welche in dem Sinn erregt ward, indem wir das leuchtende Bild erblickten.

Themistius

- 30 Wenn jemand den Blick von einem Gegenstande, den er aufs schärfste betrachtet hat, wendet, so wird ihn doch die Gestalt der Sache, die er anschaute, begleiten, als wenn der frühere Anstoß die Augen bestimmt und in Besitz genommen hatte. Deshalb, wenn jemand aus dem Sonnen-
 35 schein sich ins Finstere begibt, sehen die vor großem Glanz

irre gewordenen Augen nichts; auch wenn du etwas sehr Glanzendes oder Grunes länger angesehen, so wird alles, was dir hernach in die Augen fällt, gleichfarbig erscheinen. Nicht weniger, wenn du die Augen gegen die Sonne, oder sonst etwas Glanzendes richtest und sodann zudruckst; so wirst du eine Farbe sehen, wie etwa Weiß oder Grün, welche sich alsdann in Hochrot verwandelt, sodann in Purpur, nachher in andre Farben, zuletzt ins Schwarze, von da an aber abnimmt und verschwindet. Gleichermaßen zerrutet auch das, was sich schnell bewegt, unsere Augen, so daß, wenn du in einen reißenden Strom hinabsiehst, eine Art von Schaumen und Schwindel in dir entsteht und auch das Stillstehende sich vor dir zu bewegen scheint.

Lust am Geheimnis

Das Überlieferte war schon zu einer großen Masse angewachsen, die Schriften aber, die es enthielten, nur im Besitz von wenigen, jene Schätze, die von Griechen, Römern und Arabern übriggeblieben waren, sah man nur durch einen Flor; die vermittelnden Kenntnisse mangelten; es fehlte völlig an Kritik; apokryphische Schriften galten den echten gleich, ja es fand sich mehr Neigung zu jenen als zu diesen.

Ebenso drangten sich die Beobachtungen einer erst wieder neu und frisch erblickten Natur auf. Wer wollte sie sondern, ordnen und nutzen? Was jeder einzelne erfahren hatte, wollte er auch sich zu Vorteil und Ehre gebrauchen; beides wird mehr durch Vorurteile als durch Wahrhaftigkeit erlangt. Wie nun die Früheren, um die Gewandtheit ihrer dialektischen Formen zu zeigen, auf allen Kathedern sich öffentlich horen ließen, so fühlte man später, daß man mit einem gehaltreichen Besitz Ursach hatte sparsamer umzugehen. Man verbarg, was dem Verbergenden selbst noch halb verborgen war, und weil es bei einem großen Ernst an einer vollkommenen Einsicht in die Sache fehlte, so entstand, was uns bei Betrachtung jener Bemühungen irre macht und verwirrt, der seltsame Fall, daß man verwechselte, was sich zu esoterischer und was sich zu exoterischer Überlieferung qualifiziert. Man verhehlte das Gemeine und sprach das Ungemeine laut, wiederholt und dringend aus.

Wir werden in der Folge Gelegenheit nehmen, die mancherlei Arten dieses Versteckens näher zu betrachten. Symbolik, Allegorie, Ratsel, Attrappe, Chiffriren wurden in Übung gesetzt. Apprehension gegen Kunstverwandte, Marktschreierei, Dunkel, Witz und Geist hatten alle gleiches Interesse, sich auf diese Weise zu üben und geltend zu machen, so daß der Gebrauch dieser Verheimlichungskünste sehr lebhaft bis in das siebzehnte Jahrhundert hinübergeht und sich zum Teil noch in den Kanzleien der Diplomaten erhält.

Aber auch bei dieser Gelegenheit können wir nicht umhin, unsern Roger Baco, von dem nicht genug Gutes zu sagen ist, hochlich zu rühmen, daß er sich dieser falschen und schiefen Überlieferungsweise gänzlich enthalten, so sehr, daß wir wohl behaupten können, der Schluß seiner höchst schatzbaren Schrift de mirabili potestate artis et naturae gehöre nicht ihm, sondern einem Verfälscher, der dadurch diesen kleinen Traktat an eine Reihe alchymistischer Schriften anschließen wollen.

An dieser Stelle müssen wir manches, was sich in unsern Kollektaneen vorfindet, beiseitelegen, weil es uns zu weit von dem vorgesteckten Ziele ablenken würde. Vielleicht zeigt sich eine andere Gelegenheit, die Lucke, die auch hier abermals entsteht, auf eine schickliche Weise auszufüllen.

VIERTE ABTEILUNG SECHZEHNTES JAHRHUNDERT

Eine geschichtliche Darstellung nach Jahrhunderten einzuteilen, hat seine Unbequemlichkeit. Mit keinem schneiden sich die Begebenheiten rein ab; Menschenleben und -handeln greift aus einem ins andre; aber alle Einteilungsgründe, wenn man sie genau besieht, sind doch nur von irgendeinem Überwiegenden hergenommen. Gewisse Wirkungen zeigen sich entschieden in einem gewissen Jahrhundert, ohne daß man die Vorbereitung verkennen oder die Nachwirkung leugnen möchte. Bei der Farbenlehre geben uns die drei nunmehr aufeinander folgenden Jahrhunderte Gelegenheit,

das, was wir vorzutragen haben, in gehöriger Absonderung und Verknüpfung darzustellen.

Daß wir in der sogenannten mittlern Zeit für Farbe und Farbenlehre wenig gewonnen, liegt in dem Vorhergehenden nur allzu deutlich am Tage. Vielleicht glückt es denjenigen, die sich mit den Denkmalen jener Zeit genauer bekannt machen, noch einiges aufzufinden; vielleicht kann in der Geschichte des Kolorits und der Farbekunst noch manches beigebracht werden. Für uns ging die Farbenlehre mit dem Glanz der übrigen Wissenschaften und Künste scheidend unter, um erst später wieder hervorzutreten. Wenn wir hier und da der Farbe erwähnt finden, so ist es nur gelegentlich; sie wird vorausgesetzt wie das Atemholen und Sprechen bei der Redekunst. Niemand beschäftigt sich mit ihren Elementen und Verhältnissen, bis endlich diese erfreuliche Erscheinung, die uns in der Natur so lebhaft umgibt, auch für das Bewußtsein mit den übrigen Wissenschaften aus der Überlieferung wieder hervortritt.

Je mehrere und vorzüglichere Menschen sich mit den kostlichen überlieferten Resten des Altertums beschäftigen mochten, desto energischer zeigte sich jene Funktion des Verstandes, die wir wohl die höchste nennen dürfen, die Kritik nämlich, das Absondern des Echten vom Unechten.

Dem Gefühl, der Einbildungskraft ist es ganz gleichgültig, wovon sie angeregt werden, da sie beide ganz reine Selbsttätigkeiten sind, die sich ihre Verhältnisse nach Belieben hervorbringen, nicht so dem Verstande, der Vernunft. Beide haben einen entschiedenen Bezug auf die Welt; der Verstand will sich nichts Unechtes aufbinden lassen, und die Vernunft verabscheuet es.

Dieser natürliche Abscheu vor dem Unechten und das Sonderungsvermögen sind nicht immer beisammen. Jener fühlt wohl, was er will, aber vermag es nicht immer zu beweisen; dieses will eigentlich nichts, aber das Erkannte vermag es darzutun. Es verwirft wohl ohne Abneigung und nimmt auf ohne Liebe. Vielleicht entsteht dadurch eine der Absicht gemäße Gerechtigkeit. Wenn beides jedoch, Ab-

scheu und Sonderungsgabe, zusammentrafe, stunde die Kritik wohl auf der höchsten Stufe.

Die Bibel, als ein heiliges unantastbares Buch, entfernte von sich die Kritik, ja eine unkritische Behandlung schien ihr wohl angemessen. Den Platonischen und Aristotelischen Schriften erging es anfanglich auf ähnliche Weise. Erst später sah man sich nach einem Prüfstein um, der nicht so leicht zu finden war. Doch ward man zuletzt veranlaßt, den Buchstaben dieser Werke näher zu untersuchen; mehrere Abschriften gaben zu Vergleichung Anlaß. Ein richtigeres Verstehen führte zum bessern Übersetzen. Dem geistreichen Manne mußten bei dieser Gelegenheit Emendationen in die Hand fallen und der reine Wortverstand immer bedeutender werden.

Die Farbenlehre verdankt auch diesen Bemühungen ihre neuen Anfänge, obgleich das, was auf solche Weise geschehen, für die Folge ohne sonderliche Wirkung blieb. Wir werden hier zuerst ... unsre Leser mit Antonius Thylesius etwas näher bekannt machen; ferner des Simon Portius gedenken, welcher die kleine Aristotelische Schrift ... zuerst übersetzt und kommentiert. Ihm folgt Julius Casar Scaliger, der im ähnlichen Sinne für uns nicht ohne Verdienst bleibt...

Antonius Thylesius

...

Antonius Thylesius war zu Cosenza geboren, einer Stadt, die an der Kultur des untern Italien schon früher teilnahm. In dem ersten Viertel des sechszehnten Jahrhunderts war er Professor zu Mailand. Er gehört unter diejenigen, welche man in der Literargeschichte als Philologen, Redner und Poeten zugleich gerühmt findet. Ein grundliches und doch liberales Studium der Alten regte in solchen Männern die eigene Produktivität auf, und wenn sie auch eigentlich nicht zu Poeten geboren waren, so scharfte sich doch am Altertum ihr Blick für die Natur und für die Darstellung derselben.

Ein Buchelchen *De coronis* gab er 1526 heraus. Die Anmut des gewählten Gegenstandes zeugt für die Anmut seines

Geistes. Er fuhr in demselben sehr kurz und leicht alle Kranze und Kronen vor, womit sich Gotter und Heroen, Priester, Helden, Dichter, Schmausende und Leidtragende zu schmucken pflegten, und man begreift sehr leicht, wie bei solcher Gelegenheit ein gesunder Blick auf Farbe mußte , aufmerksam gemacht werden.

So finden wir denn auch in der kleinen Schrift über die Farben einen Mann, dem es um das Verstandnis der Alten zu tun ist. Es entgeht ihm nicht, daß die Farbenbenennungen sehr beweglich sind und von mancherlei Gegenständen ge- 10 braucht werden. Er dringt daher auf den ersten Ursprung der Worte, und ob wir gleich seinem Etymologisieren nicht immer beistimmen, so folgen wir ihm doch gern und belehren uns an und mit ihm.

Beide oben benannte Aufsätze wurden mit seinen übrigen 15 poetischen Schriften von Konrad Geßner 1545 zu Basel herausgegeben, wobei sich bemerken läßt, daß ihm seine Zeitgenossen eine gewisse Originalität zugestanden, indem sie ihn andern entgegensetzten, die nur durch Zusammenstellung von Worten und Phrasen der Alten ein neues Ge- 20 dicht, eine neue Rede hervorzubringen glaubten.

Eine Tragödie, Der goldene Regen, kleinere Gedichte, der Zyklus, Galatee, und so weiter zeigen genugsam, daß, wenn man ihn auch nicht eigentlich einen Poeten nennen darf, einen solchen, der, einen Gegenstand zu beleben, das 25 Zerstreute zur Einheit zwingen kann; so müssen wir doch außer seiner antiquarischen Bildung einen aufmerksamen Blick in die Welt, ein zartes Gemut an ihm ruhen. Er behandelt die Spinne, den Leuchtwurm, das Rohr auf eine Weise, die uns überzeugt, daß er in der Mittelgattung 30 von Dichtkunst, in der beschreibenden, noch manches Erfreuliche hatte leisten können. Uns steht er als Repräsentant mancher seiner Zeitgenossen da, die das Wissen mit Anmut behandelten und der Anmut etwas Gewußtes unterzulegen nötig fanden. 35

Mit welchem freien, liebe- und ehrfurchtsvollen Blick er die Natur angesehen, davon zeugen wenige Verse, die wir zu seinem Angedenken hier einzurücken uns nicht enthalten können.

- Omniparens natura, hominum rerumque creatrix,
 Difficilis, facilis, similis tibi, dissimilisque,
 Nulligena, indefessa, ferax, te pulchrior ipsa,
 Solaque quae tecum certas, te et victa revincis.
 5 Omnia me nimis afficiunt, quo lumina cunque
 Verto libens, nihil est non mirum, daedala quod tu
 Effingis, rebusque animam simul omnibus afflas,
 Unde vigent, quaecunque videntur, pabula, frondes,
 Et genus aligerum, pecudesque et squamea turba.

10

Simon Portius

Das Buchlein von den Farben, welches dem Theophrast zugeschrieben wird, scheint in der mittlern Zeit nicht viel gekannt gewesen zu sein; wenigstens haben wir es auf unserm Wege nicht zitiert gefunden. In der ersten Hälfte
 15 des sechzehnten Jahrhunderts nimmt Simon Portius sich desselben an, übersetzt, kommentiert es und gibt statt einer Vorrede eine kleine Abhandlung über die Natur der Farben.

Aus der Zueignung an Cosmus den Ersten, Großherzog von Florenz, lernen wir, daß er von demselben als Ge-
 20 lehrter begünstigt und unter den Seinen wohl aufgenommen war. Er hielt über die Aristotelischen Schriften öffentliche Lehrstunden und hatte auch über mehr gedachtes Buchlein in den Ferien gelesen. Später ward Übersetzung und Kommentar eine Villeggiatur-Arbeit. Soviel wir wissen, erschien
 25 die erste Ausgabe zu Neapel 1537. Diejenige, deren wir uns bedienen, ist zu Paris 1549 gedruckt.

Sogleich, wie sich einige Bildungslust auf der Welt wieder zeigt, treten uns die Aristotelischen Verdienste frisch entgegen. Freilich standen diese schriftlichen Überlieferungen
 30 von einer Seite der Natur zu nahe und von einer andern auf einem zu hohen Punkte der glücklichsten Bildung, als daß die Auffinder ihnen hatten gewachsen sein können. Man verstand sie leider nicht genugsam, weder ihrer Absicht nach, noch insofern schon genug durch sie geleistet war.
 35 Was also gegenwärtig an ihnen geschah, war eine zwar lobenswerte, aber meist unfruchtbare Muhe.

Sowohl in der von Portius vorausgeschickten Vorrede,

worin uns etwas über die Natur der Farben versprochen wird, als auch in den Anmerkungen selbst, welche dem Text beigefügt sind, sehen wir einen belesenen und zugleich in der Aristotelischen Schulmethode wohlgeübten Mann und können ihm daher unsere Achtung sowie unsern Dank für das, was wir von ihm lernen, nicht versagen. Allein der Gewinn, den wir aus einem muhsamen Studium seiner Arbeit ziehen, ist doch nur historisch. Wir erfahren, wie die Alten sich über diesen Gegenstand ausgedrückt, wir vernehmen ihre Meinungen und Gegenmeinungen, wir werden von mancherlei Widerstreit belehrt, den unser Autor nach seiner Art weder zu vergleichen noch zu entscheiden sich imstande befindet.

Von einer eigentlichen Naturanschauung ist hier gar die Rede nicht. Das ausgesprochene Wort, die gebildete Phrase, die mehr oder weniger zulängliche Definition werden zum Grund gelegt; das Original, die Übersetzung, eine Wortklärung, eine Umschreibung ergreifen sich wechselseitig; bald wird etwas Verwandtes herbeigeholt, etwas Ähnliches oder Unähnliches zitiert, Zweifel nicht verschwiegen, Fragen beantwortet, dem Widerspruch begegnet und bald beifällig, bald abfällig verfahren, wobei es nicht an Mißverständnissen und Halbverständnissen fehlt; da denn durchaus eine sorgfältige und fleißige Behandlung an die Stelle einer grundlichen tritt. Die Form des Vortrags, Noten zu einem Text zu schreiben, notigt zum Wiederholen, zum Zuruckweisen, alles Gesagte wird aber und abermals durch- und übereinander gearbeitet, so daß es dem Ganzen zwar an innerer Klarheit und Konsequenz nicht fehlt, wie irgendeinem Karten- und Steinspiel; hat man jedoch alles gelesen und wieder gelesen, so weiß man wohl etwas mehr als vorher, aber gerade das nicht, was man erwartete und wünschte.

Solche schatzenswerte und oft nur sehr geringe Frucht tragende Arbeiten muß man kennen, wenn man in der Folge diejenigen Manner rechtfertigen will, welche, von einem lebhaften Trieb zur Sache beseelt, diese Wortarbeiten als Hindernisse ansahen, die Überlieferung überhaupt anfeindeten und sich gerade zur Natur wendeten oder gerade zu ihr hinwiesen.

Wir geben den VoIsatz auf, einige ubersetzte Stellen mitzuteilen, indem sie weder belehrend noch erfreulich sein konnten. Auch haben wir schon das Brauchbare in unserm Aufsätze, worin wir die Meinungen und Lehren der Griechen behandeln, aufgeföhrt und werden künftighin Gelegenheit haben, eins und anderes am schicklichen Orte zu wiederholen.

Julius Casar Scaliger

Von 1484 bis 1558

- 10 Dieser merkwürdige Mann brachte seine Jugend am Hof, sein Junglingsalter im Militärstande zu, suchte später als Arzt seinen Lebensunterhalt und war wegen seiner ausgebreiteten Gelehrsamkeit vor vielen seiner Zeitgenossen berühmt. Ein starkes Gedächtnis verhalf ihm zu vielem
- 15 Wissen, doch tut man ihm wohl nicht unrecht, wenn man ihm eigentlichen Geschmack und Wahrheitssinn abspricht. Dagegen war er, bei einem großen Vorgefühl seiner selbst, von dem Geiste des Widerspruchs und Streithust unablässig erregt.
- 20 Cardan, dessen wir später gedenken werden, publiziert eine seiner Arbeiten unter dem Titel: *De subtilitate*. Scaliger findet es gelegen, sich daran zu üben, und verfaßte ein großes Buch gegen ihn, worin er ihm zeigt, daß man mehr wissen, genauer bemerken, subtiler unterscheiden und bestimmter vortragen könne. Dieses Werk ist seinem Inhalte
- 25 nach schätzbar genug: denn es sind eigentlich nur in Streithustform zusammengestellte Kollektaneen, wodurch wir unterrichtet werden, wie manches damals bekannt war und wie vieles die Wißbegierigen schon interessierte.
- 30 Was Scaliger über die Farben in der dreihundertfunfundzwanzigsten Exerzitation vorzubringen weiß, laßt sich in zwei Hauptabschnitte teilen, in einen theoretischen und einen etymologischen. In dem ersten wiederholt er, was die Alten von den Farben gesagt, teils beifällig, teils mißfällig;
- 35 er halt sich auf der Seite des Aristoteles, die Platonischen Vorstellungsarten wollen ihm nicht einleuchten. Da er aber keinen eigentlichen Standpunkt hat, so ist es auch nur ein Hin- und Widerreden, wodurch nichts ausgemacht wird.

Bei dieser Gelegenheit läßt sich jene Betrachtung anstellen, die uns auch schon fruher entgegengrang: welch eine andre wissenschaftliche Ansicht wurde die Welt gewonnen haben, wenn die griechische Sprache lebendig geblieben ware und sich anstatt der lateinischen verbreitet hatte. 5

Die weniger sorgfaltigen arabischen und lateinischen Übersetzungen hatten schon fruher manches Unheil angerichtet, aber auch die sorgfaltigste Übersetzung bringt immer etwas Fremdes in die Sache, wegen Verschiedenheit des Sprachgebrauchs. 10

Das Griechische ist durchaus naiver, zu einem natuerlichen, heitern, geistreichen, asthetischen Vortrag gluecklicher Naturansichten viel geschickter. Die Art, durch Verba, besonders durch Infinitiven und Partizipien zu sprechen, macht jeden Ausdruck laßlich; es wird eigentlich durch das 15 Wort nichts bestimmt, befiehlt und festgesetzt, es ist nur eine Andeutung, um den Gegenstand in der Einbildungskraft hervorzurufen.

Die lateinische Sprache dagegen wird durch den Gebrauch der Substantiven entscheidend und befehlshaberisch. 20 Der Begriff ist im Wort fertig aufgestellt, im Worte erstarrt, mit welchem nun als einem wirklichen Wesen verfahren wird. Wir werden spaeter Ursache haben, an diese Betrachtungen wieder zu erinnern.

Was den zweiten, etymologischen Teil betrifft, so ist derselbe schatzenswert, weil er uns mit vielen lateinischen Farbenbenennungen bekannt macht; wodurch wir den Thylesius und andre supplieren koennen. 25

So einfach auch die Farben in ihrer ersten elementaren 30 Erscheinung sein moegen; so werden sie doch unendlich mannigfaltig, wenn sie aus ihrem reinen und gleichsam abstrakten Zustande sich in der Wirklichkeit manifestieren, besonders an Koerpern, wo sie tausend Zufalligkeiten ausgesetzt sind. Dadurch entspringt eine Individualisierung bis 35 ins Grenzenlose, wohin keine Sprache, ja alle Sprachen der Welt zusammengenommen nicht nachreichen.

Nun sind aber die meisten Farbenbenennungen davon ausgegangen, daß man einen individuellen Fall als ein Bei-

spiel ergriffen, um, nach ihm und an ihm, andre ähnliche zu bezeichnen. Wenn uns nun das Altertum dergleichen Worte schon genugsam überliefert, so ist in der Folge der Zeit, durch eine ausgebreitetere Kenntnis der Welt, natürlicher Körper, ja so vieler Kunstprodukte bei jeder Nation ein neuer Zuwachs von Terminologie entstanden, die, immer aufs neue wieder auf bekannte und unbekannte Gegenstände angewendet, neue Bedenklichkeiten, neue Zweifel und Irrungen hervorbringt; wobei denn doch zuletzt nichts
 10 weiter übrigbleibt, als den Gegenstand, von dem die Rede ist, recht genau zu kennen, und ihn womöglich in der Einbildungskraft zu behalten.

Zwischenbetrachtung

Da wir durch erstgedachte drei Manner in das Altertum
 15 wieder zurückgeführt worden, so erinnern wir uns billig dessen, was früher, die naturwissenschaftlichen Einsichten der Alten betreffend, bemerkt ward. Sie wurden nämlich als tüchtige Menschen von den Naturbegebenheiten aufge-
 regt und betrachteten mit Verwunderung die verwickelten
 20 Phänomene, die uns taglich und stundlich umgeben und wodurch die Natur ihnen eher verschleiert als aufgedeckt ward.

Wenn wir oben dem glücklichen theoretischen Bemühen mancher Manner volle Gerechtigkeit widerfahren lassen; so ist doch nicht zu leugnen, daß man ihren Theorien meistens
 25 einen empirischen Ursprung nur allzusehr ansieht. Denn was war ihre Teilung natürlicher Uranfänge in vier Elemente anders als eine notdurftige Topik, nach welcher sich die erscheinenden Erscheinungen allenfalls ordnen und mit einiger Methode vortragen ließen. Die faßliche Zahl, die in
 30 ihr enthaltene doppelte Symmetrie und die daraus entspringende Bequemlichkeit machte eine solche Lehre zur Fortpflanzung geschickt, und obgleich aufmerksamere Beobachter mancherlei Zweifel erregen, manche Frage aufwerfen mochten; so blieb doch Schule und Menge dieser
 35 Vorstellungs- und Einteilungsart geneigt.

In der neuern Zeit brachte die Chemie eine Hauptveränderung hervor; sie zerlegte die natürlichen Körper und setzte

daraus künstliche auf mancherlei Weise wider zusammen;
 sie zerstörte eine wirkliche Welt, um eine neue, bisher unbekante, kaum möglich geschienene, nicht geahndete wieder
 hervorzubauen. Nun ward man genötigt, über die wahr-
 scheinlichen Anfänge der Dinge und über das daraus Ent-
 stehungene immer mehr nachzudenken, so daß man sich bis
 an unsre Zeit zu immer neuen und höheren Vorstellungs-
 arten heraufgehoben sah, und das um so mehr, als der Chemiker mit dem Physiker einen unaufloslichen Bund schloß,
 um dasjenige, was bisher als einfach erschienen war, wo
 nicht in Teile zu zerlegen, doch wenigstens in den mannig-
 faltigsten Bezug zu setzen und ihm eine bewundernswürdige
 Vielseitigkeit abzugewinnen. In dieser Rücksicht haben wir
 zu unsern Zwecken gegenwärtig nur eines einzigen Mannes
 zu gedenken.

Paracelsus

geboren 1493, gestorben 1541

Man ist gegen den Geist und die Talente dieses außerordentlichen Mannes in der neuern Zeit mehr als in einer
 früheren gerecht, daher man uns eine Schilderung derselben
 gern erlassen wird. Uns ist er deshalb merkwürdig, weil er
 den Reihen derjenigen anführt, welche auf den Grund der
 chemischen Farbenerscheinung und -veränderung zu dringen
 suchen.

Paracelsus ließ zwar noch vier Elemente gelten, jedes war
 aber wieder aus dreien zusammengesetzt, aus Sal, Sulphur
 und Mercurius, wodurch sie denn sämtlich, ungeachtet ihrer
 Verschiedenheit und Unähnlichkeit, wieder in einen ge-
 wissen Bezug untereinander kamen.

Mit diesen drei Uranfängen scheint er dasjenige aus-
 drücken zu wollen, was man in der Folge alkalische Grund-
 lagen, sauernde Wirksamkeiten und begeistende Vereini-
 gungsmittel genannt hat. Den Ursprung der Farben schreibt
 Paracelsus dem Schwefel zu, wahrscheinlich daher, weil ihm
 die Wirkung der Säuren auf Farbe und Farbenerscheinung
 am bedeutendsten auffiel, und im gemeinen Schwefel sich
 die Saure im hohen Grade manifestiert. Hat sodann jedes

Element seinen Anteil an dem hoher verstandenen mystischen Schwefel, so laßt sich auch wohl ableiten, wie in den verschiedensten Fallen Farben entstehen können.

So viel für diesmal, in der Folge werden wir sehen, wie seine Schüler und Nachkommen diese Lehre erweitert und ihr durch mancherlei Deutungen zu helfen gesucht.

Alchymisten

Auf ebendiesem Wege gingen die Alchymisten fort und mußten sich, weil darunter wenig originelle Geister, hin-
 10 gegen viele Nachahmer sich befanden, immer tiefer zur Geheimniskramerei ihre Zuflucht nehmen, deren Dunkelheiten aus dem vorigen Jahrhundert herübergekommen waren. Daher die Monotonie aller dieser Schriften.

Betrachtet man die Alchymie überhaupt, so findet man an
 15 ihr dieselbe Entstehung, wie wir oben bei anderer Art Aberglauben bemerkt haben. Es ist der Mißbrauch des Echten und Wahren, ein Sprung von der Idee, vom Möglichen, zur Wirklichkeit, eine falsche Anwendung echter Gefühle, ein lügenhaftes Zusagen, wodurch unsern liebsten Hoffnungen
 20 und Wünschen geschmeichelt wird.

Hat man jene drei erhabenen, untereinander im innigsten Bezug stehenden Ideen, Gott, Tugend und Unsterblichkeit, die höchsten Forderungen der Vernunft genannt; so gibt es offenbar drei ihnen entsprechende Forderungen der höheren
 25 Sinnlichkeit, Gold, Gesundheit und langes Leben. Gold ist so unbedingt mächtig auf der Erde, wie wir uns Gott im Weltall denken. Gesundheit und Tauglichkeit fallen zusammen. Wir wünschen einen gesunden Geist in einem gesunden Körper. Und das lange Leben tritt an die Stelle der
 30 Unsterblichkeit. Wenn es nun edel ist, jene drei hohen Ideen in sich zu erregen und für die Ewigkeit zu kultivieren; so wäre es doch auch gar zu wünschenswert, sich ihrer irdischen Repräsentanten für die Zeit zu bemächtigen. Ja diese Wünsche müssen leidenschaftlich in der menschlichen Natur
 35 gleichsam wüten und können nur durch die höchste Bildung ins Gleichgewicht gebracht werden. Was wir auf solche Weise wünschen, halten wir gern für möglich; wir

suchen es auf alle Weise, und derjenige, der es uns zu liefern verspricht, wird unbedingt begünstigt.

Daß sich hierbei die Einbildungskraft sogleich tätig erzeige, laßt sich erwarten. Jene drei obersten Erfordernisse zur höchsten irdischen Glückseligkeit scheinen so nahe verwandt, daß man ganz natürlich findet, sie auch durch ein einziges Mittel erreichen zu können. Es führt zu sehr angenehmen Betrachtungen, wenn man den poetischen Teil der Alchymie, wie wir ihn wohl nennen dürfen, mit freiem Geiste behandelt. Wir finden ein aus allgemeinen Begriffen entspringendes, auf einen gehörigen Naturgrund aufgebautes Maichen. 10

Etwas Materielles muß es sein, aber die erste allgemeine Materie, eine jungfräuliche Erde. Wie diese zu finden, wie sie zu bearbeiten, dieses ist die ewige Ausführung alchymischer Schriften, die mit einem unertraglichen Einerlei, wie ein anhaltendes Glockengelaute, mehr zum Wahnsinn als zur Andacht hindrängen. 15

Eine Materie soll es sein, ein Unorganisiertes, das durch eine der organischen ähnliche Behandlung veredelt wird. 20 Hier ist ein Ei, ein Sperma, Mann und Weib, Vierzig Wochen, und so entspringt zugleich der Stein der Weisen, das Universalrezept und der allzeit fertige Kassier.

Die Farbenerscheinungen, welche diese Operation begleiten, und die uns eigentlich hier am meisten interessieren 25 müssen, geben zu keiner bedeutenden Bemerkung Anlaß. Das Weiße, das Schwarze, das Rote und das Bunte, das bei chemischen Versuchen vorkommt, scheint vorzüglich die Aufmerksamkeit gefesselt zu haben.

Sie legten jedoch in alle diese Beobachtungen keine Folge, 30 und die Lehre der chemischen Farben erhielt durch sie keine Erweiterung, wie doch hatte geschehen können und sollen. Denn da ihre Operationen sämtlich auf Übergänge, Metaschematismen und Verwandlungen hindeuteten und man dabei eine jede, auch die geringste Veränderung des bearbeiteten Körpers zu beachten Ursache hatte, so wäre zum Beispiel jene höchst bedeutende Wirkung der Farbenatur, die Steigerung, am ersten zu bemerken und, wenn auch nur irrig, als Hoffungsgrund der geheimnisvollen Arbeit anzusehen 35

gewesen. Wir erinnern uns jedoch nicht, etwas darauf Bezugliches gefunden zu haben.

...

Zwischenbetrachtung

- 5 Wir befinden uns nunmehr auf dem Punkte, wo die Scheidung der altern und neuern Zeit immer bedeutender wird. Ein gewisser Bezug aufs Altertum geht noch immer ununterbrochen und mächtig fort; doch finden wir von nun an mehrere Menschen, die sich auf ihre eigenen Kräfte
10 verlassen.

Man sagt von dem menschlichen Herzen, es sei ein trotzig und verzagtes Wesen. Von dem menschlichen Geiste darf man wohl ähnliches prädicieren. Er ist ungeduldig und anmaßlich und zugleich unsicher und zaghaft. Er strebt
15 nach Erfahrung und in ihr nach einer erweiterten reinern Tätigkeit, und dann bebt er wieder davor zurück, und zwar nicht mit Unrecht. Wie er vorschreitet, fühlt er immer mehr, wie er bedingt sei, daß er verlieren müsse, indem er gewinnt: denn ans Wahre wie ans Falsche sind notwendige
20 Bedingungen des Daseins gebunden.

Daher wehrt man sich im Wissenschaftlichen so lange als nur möglich für das Hergebrachte, und es entstehen heftige langwierige Streitigkeiten, theoretische sowohl als praktische Retardationen. Hievon geben uns das funfzehnte und sech-
25 zehnte Jahrhundert die lebhaftesten Beispiele. Die Welt ist kaum durch Entdeckung neuer Länder unmaßig in die Länge ausgedehnt; so muß sie sich schon in sich selbst als rund abschließen. Kaum deutet die Magnetnadel nach unterschiednen Weltgegenden, so beobachtet man, daß sie sich
30 ebenso entschieden zur Erde nieder neigt.

Im Sittlichen gehen ähnliche große Wirkungen und Gegenwirkungen vor. Das Schießpulver ist kaum erfunden, so verliert sich die persönliche Tapferkeit aus der Welt oder nimmt wenigstens eine andre Richtung. Das tüchtige Ver-
35 trauen auf seine Faust und Gott löst sich auf in die blindeste Ergebenheit unter ein unausweichlich bestimmendes, unwiderruflich gebietendes Schicksal. Kaum wird durch Buchdruckerei Kultur allgemeiner verbreitet, so macht sich schon

die Zensur nötig, um dasjenige einzuengen, was bisher in einem natürlich beschränkten Kreise frei gewesen war.

Doch unter allen Entdeckungen und Überzeugungen mochte nichts eine größere Wirkung auf den menschlichen Geist hervorgebracht haben, als die Lehre des Kopernikus. Kaum war die Welt als rund anerkannt und in sich selbst abgeschlossen, so sollte sie auf das ungeheure Vorrecht Verzicht tun, der Mittelpunkt des Weltalls zu sein. Vielleicht ist noch nie eine größere Forderung an die Menschheit geschehen, denn was ging nicht alles durch diese Anerkennung in Dunst und Rauch auf: ein zweites Paradies, eine Welt der Unschuld, Dichtkunst und Frommigkeit, das Zeugnis der Sinne, die Überzeugung eines poetisch-religiösen Glaubens, kein Wunder, daß man dies alles nicht wollte fahren lassen, daß man sich auf alle Weise einer solchen Lehre entgegensetzte, die denjenigen, der sie annahm, zu einer bisher unbekannten, ja ungeahneten Denkfreiheit und Großheit der Gesinnungen berechnete und aufforderte.

Wir fügen noch zwei Bemerkungen hinzu, die uns in der Geschichte der Wissenschaften überhaupt und der Farbenlehre besonders, leitend und nützlich sein können.

In jedem Jahrhundert, ja in jedem Jahrzehend werden tüchtige Entdeckungen gemacht, geschehen unerwartete Begebenheiten, treten vorzügliche Menschen auf, welche neue Ansichten verbreiten. Weil aber solche Ereignisse sich gewöhnlich nur auf partielle Gegenstände beziehen, so wird die ganze Masse der Menschen und ihre Aufmerksamkeit dahin geleitet. Dergleichen mehr oder weniger ausschließliche Beschäftigungen ziehen ein solches Zeitalter von allem übrigen ab, sodaß man weder an das Wichtige denkt, was schon da gewesen, noch an das, was noch zu tun sei, bis denn endlich das begünstigte Partikulare genugsam durchgearbeitet in den allgemeinen Kreis des Bekannten mit eintritt und nunmehr still fortwirkt, ohne ein besonderes lebhaftes Interesse weiter zu erregen.

Alles ist in der Natur aufs innigste verknüpft und verbunden, und selbst was in der Natur getrennt ist, mag der

Mensch gern zusammenbringen und zusammenhalten. Daher kommt es, daß gewisse einzelne Naturerscheinungen schwer vom übrigen abzulösen sind und nicht leicht durch Vorsatz didaktisch abgelöst werden.

- 5 Mit der Farbenlehre war dieses besonders der Fall. Die Farbe ist eine Zugabe zu allen Erscheinungen und, obgleich immer eine wesentliche, doch oft scheinbar eine zufällige. Deshalb konnte es kaum jemand begehren, sie an und für sich zu betrachten und besonders zu behandeln. Auch ge-
 10 schieht dieses von uns beinahe zum erstenmal, indem alle früheren Bearbeitungen nur gelegentlich geschahen und von der Seite des Beachtlichen oder Widerwärtigen, des einzelnen oder eminenten Vorkommens, oder sonst eingeleitet worden.
- 15 Diese beiden Umstände werden wir also nicht aus dem Auge verlieren und bei den verschiedenen Epochen anzeigen, womit die Naturforscher besonders beschäftigt gewesen, wie auch bei welchem eigenen Anlaß die Farbe wieder zur Sprache kommt.

20

Bernhardinus Telesius

geboren 1508, gestorben 1588

- Durch die Buchdruckerei wurden mehrere Schriften der Alten verbreitet. Aristoteles und Plato fesselten nicht allein die Aufmerksamkeit, auch andere Meinungen und theore-
 25 tische Gesinnungen wurden bekannt, und ein guter Kopf konnte sich die eine oder die andre zur Nachfolge wählen, je nachdem sie ihm seiner Denkweise gemäß schienen. Dennoch hatte Autorität im allgemeinen so großes Gewicht, daß man kaum etwas zu behaupten unternahm, was nicht
 30 früher von einem Alten schon geäußert worden; wobei man jedoch zu bemerken nicht unterlassen kann, daß sie den abgeschlossenen Kreis menschlicher Vorstellungsarten völlig, wenn gleich oft nur flüchtig und genialisch, durchlaufen hatten, so daß der Neuere, indem er sie näher kennen lernt,
 35 seine geglaubte Originalität oft beschämt sieht.

Daß die Elemente, wonach Aristoteles und die Seinigen die Anfänge der Dinge darstellen und einteilen wollen,

empirischen und, wenn man will, poetischen Ursprungs seien, war einem frei aufblickenden Geiste nicht schwer zu entdecken. Telesius fühlte, daß man, um zu Anfangen zu gelangen, ins Einfachere gehen müsse. Er setzt daher die Materie voraus und stellt sie unter den Einfluß von zwei empfindbaren aber ungreiflichen Prinzipien, der Wärme und der Kalte. Was er hiebei frühern Überlieferungen schuldig, lassen wir unausgemacht.

Genug, er faßte jene geheimnisvolle Systole und Diastole, aus der sich alle Erscheinungen entwickeln, gleichfalls unter einer empirischen Form auf, die aber doch, weil sie sehr allgemein ist und die Begriffe von Ausdehnung und Zusammenziehung, von Solideszenz und Liqueszenz hinter sich hat, sehr fruchtbar ist und eine höchst mannigfaltige Anwendung leidet.

Wie Bernhardinus dieses geleistet und wie er denn doch zuletzt empfunden, daß sich nicht alle Erscheinungen unter seiner Formel aussprechen lassen, ob sie gleich überall hindeutet, davon belehrt uns die Geschichte der Philosophie eines Weitern. Was aber für uns höchst merkwürdig ist, er hat ein Buchelchen *De colorum generatione* geschrieben, das 1570 zu Neapel in Quart herauskam. Wir haben es leider nie zu sehen Gelegenheit gehabt und wissen nur so viel, daß er die Farben gleichfalls sämtlich aus den Prinzipien der Wärme und Kalte ableitet. Da auch unsre Ableitung derselben auf einem Gegensatz beruht, so würde es interessant sein, zu sehen, wie er sich benommen und inwiefern sich schon eine Annäherung an das, was wir für wahr halten, bei ihm zeige. Wir wünschen dieses um so mehr zu erfahren, als im achtzehnten Jahrhundert Westfeld mit dem Gedanken hervortritt, daß die Farbe, wenn sie auch nicht der Wärme zuzuschreiben sei, doch wenigstens mit derselben und ihren Modifikationen in genauer Verwandtschaft stehe.

Hieronymus Cardanus

geboren 1501, gestorben 1576

Cardan gehört unter diejenigen Menschen, mit denen die Nachwelt nie fertig wird, über die sie sich nicht leicht im

Uiteil vereinigt. Bei großen angeborenen Vorzügen konnte er sich doch nicht zu einer gleichmäßigen Bildung erheben, es blieb immer etwas Wildes und Verworrenes in seinen Studien, seinem Charakter und ganzen Wesen zurück. Man mag übrigens an ihm noch so vieles Tadelnswerte finden, so muß er doch des großen Lobes teilhaft werden, daß es ihm sowohl um die äußern Dinge, als um sich selbst Ernst, und zwar recht bitterer Ernst gewesen, weshalb denn auch seine Behandlung sowohl der Gegenstände als des Lebens bis an sein Ende leidenschaftlich und heftig war. Er kannte sein eigenes Naturell bis auf einen gewissen Grad, doch konnte er bis ins höchste Alter nicht darüber Herr werden. Gar oft haben wir bei ihm, seiner Umgebung und seinem Bestreben, an Cellini denken müssen, um so mehr, als beide gleichzeitig gelebt. Auch die Biographien oder Konfessionen beider, wie man sie wohl nennen kann, treffen darin zusammen, daß die Verfasser, obschon mit Mißbilligung, doch auch zugleich mit einigem Behagen von ihren Fehlern sprechen und in ihre Reue sich immer eine Art von Selbstgefälligkeit über das Vollbrachte mit einmischt. Erinnern wir uns hiebei noch eines jüngern Zeitgenossen, des Michael Montaigne, der mit einer unschätzbar heitern Wendung seine persönlichen Eigenheiten sowie die Wunderlichkeiten der Menschen überhaupt zum besten gibt, so findet man die Bemerkung vielleicht nicht unbedeutend, daß dasjenige, was bisher nur im Beichtstuhl als Geheimnis dem Priester angstlich vertraut wurde, nun mit einer Art von kühnem Zutrauen der ganzen Welt vorgelegt ward. Eine Vergleichung der sogenannten Konfessionen aller Zeiten wurde in diesem Sinne gewiß schöne Resultate geben. So scheinen uns die Bekenntnisse, deren wir erwähnten, gewissermaßen auf den Protestantismus hinzudeuten.

Wie Cardan die Farben behandelt, ist nicht ohne Originalität. Man sieht, er beobachtete sie und die Bedingungen, unter welchen sie entspringen. Doch tat er es nur im Vorübergehen, ohne sich ein eigenes Geschäft daraus zu machen, deshalb er auch allzuwenig leistet und Scaligern Gelegenheit gibt, sich über Flüchtigkeit und Ubereilung zu beklagen.

Erst führt er die Namen der vornehmsten und gewohn-

lichsten Farben auf und erklärt ihre Bedeutung; dann wendet er sich gegen das Theoretische, wobei man zwar eine gute Intention sieht, ohne daß jedoch die Behandlung zulänglich ware und dem Gegenstand genügt. Bei Erörterung der Frage auf wie mancherlei Weise die Farben entspringen, gelangt er zu keiner glücklichen Einteilung. So hilft er sich auch an einigen bedeutenden Punkten, die er gewahr wird, mehr vorbei als drüber hinaus, und weil seine ersten Bestimmungen nicht umfassend sind, so wird er genötigt, Ausnahmen zu machen, ja das Gesagte wieder zurückzunehmen. 10

Es wäre leicht, die wenigen Spalten zu übersetzen, die Cardan dieser Materie widmet, aber schwer, ihre Mängel kurzlich anzudeuten, und zu weitläufig, das Fehlende zu supplieren. Eigentlich Falsches findet sich nichts darin; inwiefern er das Rechte geahndet, werden diejenigen, welche unsern Entwurf der Farbenlehre wohl innehaben, künftig, wenn es sie interessiert, ohne große Muhe entwickeln.

Schließlich haben wir zu bemerken, daß bei Cardan eine naivere Art, die Wissenschaften zu behandeln, hervortritt. Er betrachtet sie überall in Verbindung mit sich selbst, seiner Persönlichkeit, seinem Lebensgange, und so spricht aus seinen Werken eine Natürlichkeit und Lebendigkeit, die uns anzieht, anregt, erfrischt und in Tätigkeit setzt. Es ist nicht der Doktor im langen Kleide, der uns vom Katheder herab belehrt; es ist der Mensch, der umherwandelt, aufmerkt, erstaunt, von Freude und Schmerz ergriffen wird und uns davon eine leidenschaftliche Mitteilung aufdringt. Nennt man ihn vorzüglich unter den Erneuerern der Wissenschaften, so hat ihm dieser sein angedeuteter Charakter so sehr als seine Bemühungen zu dieser Ehrenstelle verholfen. 30

Johann Baptist Porta

Wenn gleich Porta für unser Fach wenig geleistet, so können wir ihn doch, wenn wir im Zusammenhange der Naturwissenschaften einigermaßen bleiben wollen, nicht übergehen. Wir haben vielmehr Ursache, uns länger bei ihm aufzuhalten, weil er uns Gelegenheit gibt, einiges, was wir schon berührt, umständlicher auszuführen.

Er ist hauptsächlich bekannt durch sein Buch von der natürlichen Magie. Der Ursprung dieser Art von halbgeheimer Wissenschaft liegt in den ältesten Zeiten. Ein solches Wissen, eine solche Kunst war dem Aberglauben, von dem wir schon früher gehandelt, unentbehrlich. Es gibt so manches Wünschenswerte, möglich Scheinende, durch eine kleine Verwechslung machen wir es zu einem erreichbaren Wirklichen. Denn obgleich die Tätigkeiten, in denen das Leben der Welt sich äußert, begrenzt und alle Spezifikationen hartnäckig und zahlreich sind; so läßt sich doch die Grenze keiner Tätigkeit genau bestimmen, und die Spezifikationen finden wir auch biegsam und wandelbar.

Die natürliche Magie hofft mit demjenigen, was wir für tätig erkennen, weiter als billig ist zu wirken, und mit dem, was spezifiziert vor uns liegt, mehr als tunlich ist zu schalten. Und warum sollten wir nicht hoffen, daß ein solches Unternehmen gelingen könne. Metaschematismen und Metamorphosen gehen vor unsern Augen vor, ohne daß sie von uns begriffen werden; mehrere und andere lassen sich vermuten und erwarten, wie ihrer denn auch täglich neue entdeckt und bemerkt werden. Es gibt so viele Bezüge der spezifizierten Wesen untereinander, die wahrhaft und doch wunderbar genug sind, wie zum Beispiel der Metalle beim Galvanismus. Tun wir einen Blick auf die Bezüge der spezifizierten organischen Wesen, so sind diese von unendlicher Mannigfaltigkeit und oft erstaunenswertig seltsam. Man erinnere sich, im groberen Sinne, an Ausdunstungen, Geruch; im zarteren, an Bezüge der körperlichen Form, des Blickes, der Stimme. Man gedenke der Gewalt des Wollens, der Intentionen, der Wünsche, des Gebetes. Was für unendliche und unerforschliche Sympathien, Antipathien, Idiosynkrasien überkreuzen sich nicht! Wie manches wird jahrelang als ein wundersamer einzelner Fall bemerkt, was zuletzt als ein allgemeiner durchgehendes Naturgesetz erscheint. Schon lange war es den Besitzern alter Schlosser verdrießlich, daß die bleiernen und kupfernen Dachrinnen, da wo sie auf den eisernen Haken auflagen, vom Rost früher aufgezehrt wurden als an allen andern Stellen; jetzt wissen wir die Ursache und wie auf eine ganz natürliche Weise zu helfen ist. Hatte früher jemand be-

merkt, daß ein zwischengeschobenes Stückchen Holz die ganze Wirkung aufhebe, so hatte er vielleicht diesem besondern Holze die Wirkung zugeschrieben und als ein Hausmittel bekanntgemacht.

Wenn uns nun die fortschreitende Naturbetrachtung und Naturkenntnis, indem sie uns etwas Verborgenes entdecken, auf etwas noch Verborgeneres aufmerksam machen; wenn erhöhte Kunst, verfeinerte Kunstlichkeit das Unmögliche in etwas Gemeines verwandeln, wenn der Taschenspieler taglich mehr alles Glaubwürdige und Bergeflische vor unsern Augen zuschanden macht, werden wir dadurch nicht immerfort schwebend erhalten, so daß uns Erwartung, Hoffnung, Glaube und Wahn immer natürlicher, bequemer und behaglicher bleiben müssen als Zweifelsucht, Unglaube und starres hochmutiges Ableugnen.

Die Anlasse zur Magie überhaupt finden wir bei allen Völkern und in allen Zeiten. Je beschränkter der Erkenntniskreis, je dringender das Bedürfnis, je höher das Ahndungsvermögen, je froher das poetische Talent, desto mehr Elemente entspringen dem Menschen, jene wunderbare, unzusammenhangende, nur durch ein geistiges Band zu verknüpfende Kunst wünschenswert zu machen.

Betrachten wir die natürliche Magie, insofern sie sich absondern läßt, so finden wir, daß schon die Alten viele solche einzelne Bemerkungen und Rezepte aufbewahrt hatten. Die mittlere Zeit nahm sie auf und erweiterte den Vorrat nach allen Seiten. Albert der Große, besonders seine Schule, sodann die Alchymisten wirkten immer weiter fort. Roger Baco, zu seinen Ehren sei es gesagt, ist bei allem Wunderbaren, womit er sich beschäftigt, bei allem Seltsamen, das er verspricht, fast ganzlich frei von Aberglauben, denn sein Vorahnden zukünftiger Möglichkeiten ruht auf einem sichern Fundament, so wie sein kostliches Buchelchen *De mirabili potestate artis et naturae* gegen das Wüste, Absurde des Wahnes ganz eigentlich gerichtet ist, nicht mit jener negierenden erkaltenden Manier der Neuern, sondern mit einem Glauben erregenden heiteren Hinweisen auf echte Kunst und Naturkraft.

So hatte sich manches bis zu Portas Zeiten fortgepflanzt,

doch lagen die Kenntnisse zerstreut. Sie waren mehr im Gedächtnisse bewahrt als geschrieben, und selbst dauerte es eine Zeitlang, bis die Buchdruckerkunst durch alle Fächer des Wissens durchwirkte und das Wissenswerte durchaus zur Sprache forderte.

Porta gibt sein Buch *De magia naturali* im Jahr 1560 heraus, eben als er das fünfzehnte seines Alters erreicht hatte. Dieses Buchelchen mit beständiger Rücksicht auf jene Zeit und auf einen so jugendlichen Verfasser zu lesen, ist höchst
10 interessant. Man sieht dessen Bildung in der Platonischen Schule, heitere mannigfaltige Kenntnisse, doch die entschiedene Neigung zum Wahn, zum Seltsamen und Unerreichbaren.

Er wendet nun sein übriges Leben an, diese Bemühungen
15 fortzusetzen. Er versäumt nicht zu studieren, Versuche anzustellen, Reisen zu machen; einer gelehrten Gesellschaft, die er in Neapel in seinem Hause errichtet, verdankt er Beihilfe und Mitwirkung. Besonders hat er sich auch der Gunst des Kardinals von Este zu rühmen.

20 Nach funfunddreißig Jahren gibt er das Buch zum zweitenmale heraus, da uns denn die Vergleichung beider Ausgaben einen schönen Blick verschafft, wie in dieser Zeit das Jahrhundert und er selbst zugenommen.

Zwar von den abenteuerlichen Forderungen, Vorschlägen
25 und Rezepten ist noch immer mehr oder weniger die Rede; doch sieht man hie und da, wo das gar zu Abgeschmackte überliefert wird, den klugen Mann, der sich eine Hintertüre offen läßt.

Was die Farben betrifft, so werden sie nur beiläufig ange-
30 führt, wenn verschieden gefarbte Blumen hervorgebracht, falsche Edelsteine verfertigt und die Tugenden natürlicher Edelsteine gerühmt werden sollen.

Übrigens bemerkt man wohl, daß in diesen funfunddreißig Jahren die chemischen Kenntnisse sehr gewachsen und,
35 was die physischen betrifft, besonders die Eigenschaften des Magnets viel genauer bekannt geworden sind.

Ungern verlassen wir einen Mann, von dem noch vieles zu sagen wäre: denn eine genauere Beachtung dessen, womit er sich beschäftigt, würde der Geschichte der Wissen-

schaften höchst förderlich sein. Will man ihn auch nicht für einen solchen Geist erkennen, der fähig gewesen wäre, die Wissenschaften in irgendeinem Sinne zur Einheit heranzurufen, so muß man ihn doch als einen lebhaften geistreichen Sammler gelten lassen. Mit unermüdlicher unruhiger Tätigkeit durchforscht er das Feld der Erfahrung; seine Aufmerksamkeit reicht überall hin, seine Sammlerlust kommt nirgends unbefriedigt zurück. Nimm man seine sämtlichen Schriften zusammen, das physiognomische Werk und die Verheimlichungskunst, und was sonst noch von ihm übrig ist, so wurden wir in ihm das ganze Jahrhundert abgespiegelt erblicken.

Baco von Verulam

Von den Schriften eines bedeutenden Mannes geben wir gewöhnlich nur insofern Rechenschaft, als sie auf uns gewirkt, unsre Ausbildung entweder gefordert, oder auch sich derselben entgegengesetzt haben. Nach solchen an uns selbst gemachten Erfahrungen beurteilen wir unsre Vorgänger, und aus diesem Gesichtspunkte mochte auch wohl dasjenige zu betrachten sein, was wir, indem das sechzehnte Jahrhundert sich schließt und das siebzehnte anfangt, über einen bewundernswürdigen Geist mitzuteilen uns erlauben.

Was Baco von Verulam uns hinterlassen, kann man in zwei Teile sondern. Der erste ist der historische, meistens mißbilligende, die bisherigen Mängel aufdeckende, die Lücken anzeigende, das Verfahren der Vorgänger scheltende Teil. Den zweiten wurden wir den belehrenden nennen, den didaktisch dogmatischen, zu neuen Tagewerken aufrufenden, aufregenden, verheißenden Teil.

Beide Teile haben für uns etwas Erfreuliches und etwas Unerfreuliches, das wir folgendermaßen näher bezeichnen. Im historischen ist erfreulich die Einsicht in das, was schon da gewesen und vorgekommen, besonders aber die große Klarheit, womit die wissenschaftlichen Stockungen und Retardationen vorgeführt sind; erfreulich das Erkennen jener Vorurteile, welche die Menschen im einzelnen und im ganzen abhalten, vorwärts zu schreiten. Höchst unerfreulich da-

gegen die Unempfindlichkeit gegen Verdienste der Vorgänger, gegen die Würde des Altertums. Denn wie kann man mit Gelassenheit anhören, wenn er die Werke des Aristoteles und Plato leichten Tafeln vergleicht, die eben, weil sie aus
5 keiner tüchtigen gehaltvollen Masse bestunden, auf der Zeitflut gar wohl zu uns herüber geschwemmt werden können. Im zweiten Teil sind unerfreulich seine Forderungen, die alle nur nach der Breite gehen, seine Methode, die nicht konstruktiv ist, sich nicht in sich selbst abschließt, nicht
10 einmal auf ein Ziel hinweist, sondern zum Vereinzeln Anlaß gibt. Höchst erfreulich hingegen ist sein Aufregen, Aufmuntern und Verheißern.

Aus dem Erfreulichen ist sein Ruf entstanden: denn wer läßt sich nicht gern die Mängel vergangener Zeiten vor-
15 erzählen? Wer vertraut nicht auf sich selbst, wer hofft nicht auf die Nachwelt? Das Unerfreuliche dagegen wird zwar von Einsichtsvolleren bemerkt, aber wie billig geschont und verziehen.

Aus dieser Betrachtung getrauen wir uns das Rätsel auf-
20 zulösen, daß Baco so viel von sich reden machen konnte, ohne zu wirken, ja daß seine Wirkung mehr schädlich als nützlich gewesen. Denn da seine Methode, insofern man ihm eine zuschreiben kann, höchst peinlich ist, so entstand weder um ihn noch um seinen Nachlaß eine Schule. Es
25 mußten und konnten also wieder vorzügliche Menschen auftreten, die ihr Zeitalter zu konsequenteren Naturansichten emporhoben und alle Wissens- und Fassenslustigen um sich versammelten.

Da er übrigens die Menschen an die Erfahrung hinwies,
30 so gerieten die sich selbst überlassenen ins Weite, in eine grenzenlose Empirie; sie empfanden dabei eine solche Methodenscheu, daß sie Unordnung und Wust als das wahre Element ansahen, in welchem das Wissen einzig gedeihen könne. Es sei uns erlaubt, nach unserer Art das Gesagte in
35 einem Gleichnis zu wiederholen.

Baco gleicht einem Manne, der die Unregelmäßigkeit, Unzulänglichkeit, Baufälligkeit eines alten Gebäudes recht wohl einseht und solche den Bewohnern deutlich zu machen weiß. Er rat ihnen, es zu verlassen, Grund und Boden,

Materialien und alles Zubehor zu verschmähren, einen andern Bauplatz zu suchen und ein neues Gebäude zu errichten. Er ist ein trefflicher Redner und Überreder, er rüttelt an einigen Mauern, sie fallen ein, und die Bewohner sind genotigt, teilweise auszuziehen. Er deutet auf neue Plätze; man fangt an zu ebnen, und doch ist es überall zu enge. Er legt neue Risse vor, sie sind nicht deutlich, nicht einladend. Hauptsächlich aber spricht er von neuen unbekannten Materialien, und nun ist der Welt gedient. Die Menge zerstreut sich nach allen Himmelsgegenden und bringt unendlich einzelnes zurück, indessen zu Hause neue Plane, neue Tätigkeiten, Ansiedelungen die Bürger beschäftigen und die Aufmerksamkeit verschlingen.

Mit allem diesem und durch alles dieses bleiben die Baco-nischen Schriften ein großer Schatz für die Nachwelt, besonders wenn der Mann nicht mehr unmittelbar, sondern historisch auf uns wirken wird, welches nun bald möglich sein sollte, da sich zwischen ihn und uns schon einige Jahrhunderte gestellt haben.

Wenn Baco ungerecht gegen die Vergangenheit war, so ließ ihm sein immer vorstrebender Geist auch eine ruhige Schätzung der Mitwelt nicht zu. Wir wollen hier nur Gilberts erwähnen, dessen Bemühungen um den Magneten dem Kanzler Bacon bekannt sein konnten und waren: denn er erwähnt Gilberts selbst mit Lob in seinen Schriften. Aber wie wichtig die Gegenstände, Magnetismus und Elektrizität, seien, schien Baco nicht zu fassen, dem in der Breite der Erscheinung alles gleich war. Denn ob er schon selbst immer darauf hindeutet, man solle die Partikularien nur deswegen sammeln, damit man aus ihnen wählen, sie ordnen und endlich zu Universalien gelangen könne, so behalten doch bei ihm die einzelnen Fälle zu viele Rechte, und ehe man durch Induktion, selbst diejenige, die er anpreist, zur Vereinfachung und zum Abschluß gelangen kann, geht das Leben weg und die Kräfte verzehren sich. Wer nicht gewahr werden kann, daß ein Fall oft tausende wert ist, und sie alle in sich schließt, wer nicht das zu fassen und zu ehren imstande ist, was wir Urphanomene genannt haben, der wird

weder sich noch andern jemals etwas zur Freude und zum Nutzen fordern können. Man sehe die Fragen an, die Baco aufwirft, und die Vorschläge zu Untersuchungen im einzelnen; man bedenke seinen Traktat von den Winden in diesem Sinne und frage sich, ob man auf diesem Wege an irgendein Ziel zu gelangen hoffen könne.

Auch halten wir es für einen großen Fehler Bacons, daß er die mechanischen Bemühungen der Handwerker und Fabrikanten zu sehr verachtete. Handwerker und Künstler, die einen beschränkten Kreis zeitlebens durcharbeiten, deren Existenz vom Gelingen irgendeines Vorsatzes abhängt, solche werden weit eher vom Partikularen zum Universalen gelangen als der Philosoph auf Baconischem Wege. Sie werden vom Pfuschen zum Versuchen, vom Versuch zur Vorschrift und, was noch mehr ist, zum gewissen Handgriff vorschreiten, und nicht allein reden sondern tun und durch das Tun das Mögliche darstellen; ja sie werden es darstellen müssen, wenn sie es sogar leugnen sollten, wie der außerordentliche Fall sich bei Entdeckung der achromatischen Fernrohre gefunden hat.

Technischen und artistischen abgeschlossenen Tätigkeitskreisen sind die Wissenschaften mehr schuldig als hervorgehoben wird, weil man auf jene treu fleißige Menschen oft nur als auf werkzeugliche Tatler hinabsieht. Hatte jemand zu Ende des sechzehnten Jahrhunderts sich in die Werkstätten der Farber und Maler begeben und nur alles redlich und konsequent aufgezeichnet, was er dort gefunden; so hätten wir einen weit vollständigeren und methodischeren Beitrag zu unserm gegenwärtigen Zweck, als er uns durch Beantwortung tausend Baconischer Fragen nicht hätte werden können.

Damit man aber nicht denke, daß dieses nur ein frommer Wunsch oder eine Forderung ins Blaue sei, so wollen wir unsers Landsmannes Georg Agricola gedenken, der schon in der ersten Hälfte des sechzehnten Jahrhunderts in Absicht auf das Bergwesen dasjenige geleistet, was wir für unser Fach hatten wünschen mögen. Er hatte freilich das Glück, in ein abgeschlossenes, schon seit geraumer Zeit behandeltes, in sich höchst mannigfaltiges und doch immer auf einen

Zweck hingelitetes Natur- und Kunstwesen einzutreten. Gebirge, aufgeschlossen durch Bergbau, bedeutende Naturprodukte, roh aufgesucht, gewaltigt, behandelt, bearbeitet, gesondert, gereinigt und menschlichen Zwecken unterworfen: dieses war es, was ihn als einen Dritten, denn er lebte im Gebirg als Bergarzt, hochlich interessierte, indem er selbst eine tüchtige und wohl um sich her schauende Natur war, dabei Kenner des Altertums, gebildet durch die alten Sprachen, sich bequem und anmutig darin ausdrückend. So bewundern wir ihn noch jetzt in seinen Werken, welche den ganzen Kreis des alten und neuen Bergbaus, alter und neuer Erz- und Steinkunde umfassen und uns als ein kostliches Geschenk vorliegen. Er war 1494 geboren und starb 1555, lebte also in der höchsten und schönsten Zeit der neu hervorbrechenden, aber auch sogleich ihren höchsten Gipfel erreichenden Kunst und Literatur. Wir erinnern uns nicht, daß Baco des Agricola gedenke, auch nicht, daß er das, was wir an diesem Manne so hochlich schätzen, an andern zu würdigen gewußt habe.

Ein Blick auf die Umstände, unter welchen beide Männer gelebt, gibt zu einer heitern Vergleichung Anlaß. Der mittel-landische Deutsche findet sich eingeladen, in dem abgeschlossenen Kreise des Bergwesens zu verweilen, sich zu konzentrieren und ein beschränktes Ganzes wissenschaftlich auszubilden. Baco als ein meerumgebener Insulaner, Glied einer Nation, die sich mit der ganzen Welt im Rapport sah, wird durch die äußern Umstände bewogen, ins Breite und Unendliche zu gehen und das unsicherste aller Naturphänomene, die Winde, als Hauptaugenmerk zu fassen, weil Winde den Schiffahrern von so großer Bedeutung sind.

Daß die Weltgeschichte von Zeit zu Zeit umgeschrieben werden müsse, darüber ist in unsern Tagen wohl kein Zweifel übriggeblieben. Eine solche Notwendigkeit entsteht aber nicht etwa daher, weil viel Geschehenes nachentdeckt worden, sondern weil neue Ansichten gegeben werden, weil der Genosse einer fortschreitenden Zeit auf Standpunkte geführt wird, von welchen sich das Vergangene auf eine neue Weise überschauen und beurteilen läßt. Ebenso ist es in den Wis-

senschaften. Nicht allein die Entdeckung von bisher unbekannten Naturverhältnissen und Gegenständen, sondern auch die abwechselnden vorschreitenden Gesinnungen und Meinungen verändern sehr vieles und sind wert, von Zeit zu
5 Zeit beachtet zu werden. Besonders wurde sich's notig machen, das vergangene achtzehnte Jahrhundert in diesem Sinne zu kontrollieren. Bei seinen großen Verdiensten hegte und pflegte es manche Mangel und tat den vorhergehenden Jahrhunderten, besonders den weniger ausgebildeten, gar
10 mannigfaltiges Unrecht. Man kann es in diesem Sinne wohl das selbstkluge nennen, indem es sich auf eine gewisse klare Verstandigkeit sehr viel einbildete und alles nach einem einmal gegebenen Maßstabe abzumessen sich gewohnte. Zweifelsucht und entscheidendes Absprechen wechselten miteinander ab, um eine und dieselbe Wirkung hervorzubringen.
15 eine dunkelhafte Selbstgenugsamkeit und ein Ablehnen alles dessen, was sich nicht sogleich erreichen noch überschauen ließ.

Wo findet sich Ehrfurcht für hohe unerreichbare Forderungen? Wo das Gefühl für einen in unergrundliche Tiefe
20 sich senkenden Ernst? Wie selten ist die Nachsicht gegen kühnes mißlungenes Bestreben! wie selten die Geduld gegen den langsam Werdenden! Ob hierin der lebhaft Franzose oder der trockne Deutsche mehr gefehlt, und inwiefern
25 beide wechselseitig zu diesem weit verbreiteten Tone beigetragen, ist hier der Ort nicht zu untersuchen. Man schlage diejenigen Werke, Hefte, Blätter nach, in welchen kürzere oder längere Notizen von dem Leben gelehrter Männer, ihrem Charakter und Schriften gegeben sind, man durch-
30 suche Diktionare, Bibliotheken, Nekrologen, und selten wird sich finden, daß eine problematische Natur mit Gründlichkeit und Billigkeit dargestellt worden. Man kommt zwar den wackern Personen früherer Zeiten darin zu Hülfe, daß man sie vom Verdacht der Zauberei zu befreien sucht; aber
35 nun tate es gleich wieder not, daß man sich auf eine andre Weise ihrer annähme und sie aus den Händen solcher Exorzisten abermals befreite, welche, um die Gespenster zu vertreiben, sich's zur heiligen Pflicht machen, den Geist selbst zu verjagen.

Wir haben bei Gelegenheit, als von einigen verdienten Männern, Roger Baco, Caidan, Porta, als von Alchymie und Aberglauben die Rede war, auf unsere Überzeugungen hingedeutet, und dies mit so mehr Zuversicht, als das neunzehnte Jahrhundert auf dem Wege ist, gedachten Fehler des vorangegangenen wieder gut zu machen, wenn es nur nicht in den entgegengesetzten sich zu verlieren das Schicksal hat.

...

Und sollten wir nun nochmals einen Blick auf das sechzehnte Jahrhundert zuruckwerfen; so wurden wir seine beiden Halften voneinander deutlich unterschieden finden. In der ersten zeigt sich eine hohe Bildung, die aus Gründlichkeit, Gewissenhaftigkeit, Gebundenheit und Ernst hervortritt. Sie ruht auf der zweiten Hälfte des funfzehnten Jahrhunderts. Was in dieser geboren und erzogen ward, glanzte nunmehr in seinem ganzen Wert, in seiner vollen Würde, und die Welt erlebt nicht leicht wieder eine solche Erscheinung. Hier zeigt sich zwar ein Konflikt zwischen Autorität und Selbsttätigkeit, aber noch mit einem gewissen Maße. Beide sind noch nicht voneinander getrennt, beide wirken aufeinander, tragen und erheben sich.

In der zweiten Hälfte wird das Streben der Individuen nach Freiheit schon viel stärker. Schon ist es jedem bequem, sich an dem Entstandenen zu bilden, das Gewonnene zu genießen, die freigemachten Räume zu durchlaufen; die Abneigung vor Autorität wird immer stärker, und wie einmal in der Religion protestiert worden, so wird durchaus und auch in den Wissenschaften protestiert, so daß Baco von Verulam zuletzt wagen darf, mit dem Schwamm über alles hinzufahren, was bisher auf die Tafel der Menschheit verzeichnet worden war.

FÜNFTE ABTEILUNG SIEBZEHNTE JAHRHUNDERT

Wir haben den Baco von Verulam am Ende des vorigen Jahrhunderts besprochen, dessen Leben noch in den vierten Teil des gegenwärtigen herüberdauert und dessen eigentlich

wissenschaftliche Bemühungen an das Ende seiner Laufbahn fallen. Doch hat sich der in seinen Schriften aufbewahrte, gegen die Autorität anstrebende, protestierende, revolutionäre Sinn im vorigen Jahrhundert bereits entwickelt und
 5 zeigt sich nur bei Baco, bezüglich auf Naturwissenschaften in seiner höchsten Energie

Wie nun ebendiese Wissenschaften durch andre bedeutende Menschen nunmehr eine entgegengesetzte Richtung nehmen, ist die Aufgabe zu zeigen, wenn wir einiges uns bei
 10 dieser Gelegenheit Entgegen tretende vorher mitgeteilt haben.

Allgemeine Betrachtungen

Wenn die Frage, welcher Zeit der Mensch eigentlich angehöre, gewissermaßen wunderbar und müßig scheint, so regt sie doch ganz eigene Betrachtungen auf, die uns in-
 15 teressieren und unterhalten konnten.

Das Leben jedes bedeutenden Menschen, das nicht durch einen frühen Tod abgebrochen wird, läßt sich in drei Epochen teilen: in die der ersten Bildung, in die des eigentümlichen Strebens und in die des Gelangens zum Ziele, zur
 20 Vollendung.

Meistens kann man nur von der ersten sagen, daß die Zeit Ehre von ihr habe: denn erstlich deutet der Wert eines Menschen auf die Natur und Kraft der in seiner Geburts-
 25 epoche Zeugnenden, das Geschlecht, aus dem er stammt, manifestiert sich in ihm ofters mehr als durch sich selbst, und das Jahr der Geburt eines jeden enthält in diesem Sinne eigentlich das wahre Nativitätsprognostikon, mehr in dem Zusammentreffen irdischer Dinge als im Aufeinanderwirken himmlischer Gestirne.

Sodann wird das Kind gewöhnlich mit Freundlichkeit aufgenommen, gepflegt, und jedermann erfreut sich dessen, was es verspricht. Jeder Vater, jeder Lehrer sucht die Anlagen nach seinen Einsichten und Fähigkeiten bestens zu entwickeln, und wenigstens ist es der gute Wille, der alle die
 30 Umgebungen des Knaben belebt. Sein Fleiß wird gepriesen, seine Fortschritte werden belohnt, der größte Eifer wird in ihm erregt und ihm zugleich die tönige Hoffnung vorgespiegelt, daß das immer stufenweise so fortgehn werde.

Allein er wird den Irrtum nur allzubald gewahr denn sobald die Welt den einzelnen Strebenden erblickt, sobald erschallt ein allgemeiner Aufruf, sich ihm zu widersetzen. Alle Vor- und Mitwerber sind hochlich bemüht, ihn mit Schranken und Grenzen zu umbauen, ihn auf jede Weise zu retardieren, ihn ungeduldig, verdrießlich zu machen und ihn nicht allein von außen, sondern auch von innen zum Stocken zu bringen.

Diese Epoche ist also gewöhnlich die des Konflikts, und man kann niemals sagen, daß diese Zeit Ehre von einem Manne habe. Die Ehre gehört ihm selbst an und zwar ihm allein und den wenigen, die ihn begünstigen und mit ihm halten.

Sind nun diese Widerstände überwunden, ist dieses Streben gelungen, das Angefangene vollbracht, so laßt sich's denn die Welt zuletzt wohl auch gefallen, aber auch dieses gereicht ihr keineswegs zur Ehre. Die Vorwerber sind abgetreten, den Mitwerbern ist es nicht besser gegangen, und sie haben vielleicht doch auch ihre Zwecke erreicht und sind beruhigt, die Nachwerber sind nun an ihrer Reihe der Lehre, des Rats, der Hülfe bedürftig, und so schließt sich der Kreis, oder vielmehr so dreht sich das Rad abermals, um seine immer erneuerte wunderliche Linie zu beschreiben.

Man sieht hieraus, daß es ganz allein von dem Geschichtschreiber abhänge, wie er einen Mann einordnen, wann er seiner gedenken will. So viel ist aber gewiß, wenn man bei biographischen Betrachtungen, bei Bearbeitung einzelner Lebensgeschichten, ein solches Schema vor Augen hat und die unendlichen Abweichungen von demselben zu bemerken weiß, so wird man, wie an einem guten Leitfadens, sich durch die labyrinthischen Schicksale manches Menschenlebens hindurch finden.

Galileo Galilei

geboren 1564, gestorben 1642

Wir nennen diesen Namen mehr, um unsere Blätter damit zu zieren, als weil sich der vorzügliche Mann mit unserm Fache beschäftigt.

Schien durch die Verulamische Zerstreuungsmethode die Naturwissenschaft auf ewig zersplittert, so ward sie durch Galilei sogleich wieder zur Sammlung gebracht, er fuhrte die Naturlehre wieder in den Menschen zuruck und zeigte schon in fruher Jugend, daß dem Genie ein Fall für tausend gelte, indem er sich aus schwingenden Kirchenlampen die Lehre des Pendels und des Falles der Körper entwickelte. Alles kommt in der Wissenschaft auf das an, was man ein *Aperçu* nennt, auf ein Gewahrwerden dessen, was eigentlich den Erscheinungen zum Grunde liegt. Und ein solches Gewahrwerden ist bis ins Unendliche fruchtbar.

Galilei bildete sich unter gunstigen Umstanden und genoß die erste Zeit seines Lebens des wunschenswertesten Gluckes. Er kam wie ein tuchtiger Schnitter zur reichlichsten Ernte und saumte nicht bei seinem Tagewerk. Die Fernrohre hatten einen neuen Himmel aufgetan. Viele neue Eigenschaften der Naturwesen, die uns mehr oder weniger sichtbar und greiflich umgeben, wurden entdeckt, und nach allen Seiten zu konnte der heitere machtige Geist Eroberungen machen. Und so ist der größte Teil seines Lebens eine Reihe von herrlichen glanzenden Wirkungen.

Leider trubt sich der Himmel für ihn gegen das Ende. Er wird ein Opfer jenes edlen Strebens, mit welchem der Mensch seine Überzeugungen andern mitzuteilen gedrängt wird. Man pflegt zu sagen, des Menschen Wille sei sein Himmelreich; noch mehr findet er aber seine Seligkeit in seinen Meinungen, im Erkannten und Anerkannten. Vom großen Sinne des Kopernikanischen Systems durchdrungen, enthält sich Galilei nicht, diese von der Kirche, von der Schule verworfne Lehre, wenigstens indirekt, zu bestätigen und auszubreiten; und beschließt sein Leben in einem traurigen Halbmartyrertum.

Was das Licht betrifft, so ist er geneigt es als etwas gewissermaßen Materielles, Mitteilbares anzusehen. Eine Vorstellungsart, zu der ihm die an dem bononischen Stein gemachte Erfahrung Anlaß gibt. Sich über die Farbe zu erklären, lehnt er ab, und es ist nichts natürlicher, als daß er, geschaffen sich in die Tiefen der Natur zu senken, er, dessen angebornes eindringendes Genie durch mathematische Kul-

tur ins Unglaubliche gescharft worden war, zu der obei-
flächlichen, wechselnden, nicht zu haschenden, leicht ver-
schwindenden Farbe wenig Anmutung haben konnte.

Johann Kepler

geboren 1571, gestorben 1630

Wenn man Keplers Lebensgeschichte mit demjenigen,
was er geworden und geleistet, zusammenhält, so gerat man
in ein frohes Erstaunen, indem man sich überzeugt, daß der
wahre Genius alle Hindernisse überwindet. Der Anfang
und das Ende seines Lebens werden durch Familienverhalt- 10
nisse verkummert, seine mittlere Zeit fällt in die unruhigste
Epoche, und doch dringt sein glückliches Naturell durch
Die ernstesten Gegenstände behandelt er mit Heiterkeit und
ein verwickeltes muhsames Geschäft mit Bequemlichkeit

Gibt er schriftlich Rechenschaft von seinem Tun, von 15
seinen Einsichten, so ist es, als wenn es nur gelegentlich, im
Vorbeigehen geschahe, und doch findet er immer die Me-
thode, die von Grund aus anspricht. Andern sei es über-
lassen, seine Verdienste anzuerkennen und zu rühmen,
welche außer unserm Gesichtskreise liegen; aber uns ziemt 20
es, sein herrliches Gemut zu bemerken, das überall auf das
freudigste durchblickt. Wie verehrt er seinen Meister und
Vorgesetzten Tycho! Wie schätzt er die Verdienste dieses
Mannes, der sich dem ganzen Himmel gewachsen fühlte,
insofern er sich durch die Sinne fassen und durch Instru- 25
mente bezwingen ließ. Wie weiß er diesen seinen Lehrer und
Vorgänger auch nach dem Tode gegen unfreundliche An-
griffe zu verteidigen! Wie grundlich und anmutig beschreibt
er, was an dem astronomischen Baue schon geleistet, was
gegründet, was aufgeführt, was noch zu tun und zu 30
schmücken sei! Und wie arbeitet er sein ganzes Leben un-
verrückt an der Vollendung!

Indes war Tycho bei allen seinen Verdiensten doch einer
von den beschränkten Köpfen, die sich mit der Natur ge-
wissermaßen im Widerspruch fühlen und deswegen das 35
komplizierte Paradoxe mehr als das einfache Wahre lieben
und sich am Irrtum freuen, weil er ihnen Gelegenheit gibt,

ihren Scharfsinn zu zeigen; da derjenige, der das Wahre anerkennt, nur Gott und die Natur, nicht aber sich selbst zu ehren scheint, und von dieser letzten Art war Kepler. Jedes klare Verdienst klärt ihn selbst auf; durch freie Beistimmung eilt er es sich zuzueignen. Wie gern spricht er von Kopernikus! Wie fleißig deutet er auf das einzig schöne *Aperçu*, was uns die Geschichte noch ganz allein erfreulich machen kann, daß die echten Menschen aller Zeiten einander voraus verkunden, aufeinander hinweisen, einander vorarbeiten. Wie umständlich und genau zeigt Kepler, daß Euklides kopernikisiere!

Ebenso verhält er sich zu seinen Zeitgenossen. Dem Johann Baptist Porta erteilt er die anmutigsten Lobspüche, den herzlichsten Dank für die Entdeckung der *Camera obscura*, für die dadurch auf einmal erweiterte Einsicht in die Gesetze des Sehens.

Wie sein Sinn, so sein Ausdruck. Geubt im Griechischen und Lateinischen fehlt es ihm an keiner Kenntnis des Altertums, des gründlichen sowohl als des schönen, und er weiß sich nach Belieben auszudrücken. Manchmal läßt er sich zu Unwissenden, ja zu Dummen herab, manchmal sucht er wenigstens allgemein verständlich zu werden. Bei Erzählung von natürlichen Ereignissen ist er klar und deutlich; bald aber, wenn er wirken, wenn er lebhaftere Eindrücke, unterschiedenere Teilnahme hervorbringen will, dann fehlt es ihm nicht an Gleichnissen, Anspielungen und klassischen Stellen.

Da er die Sprache völlig in seiner Gewalt hat, so wagt er gelegentlich kühne, seltsame Ausdrücke, aber nur dann, wenn der Gegenstand ihm unerreichbar scheint. So verfährt er bei Gelegenheit der Farbe, die er nur im Vorbeigehen behandelt, weil sie ihm, dem alles Maß und Zahl ist, von keiner Bedeutung sein kann...

Wir bemerken noch, daß ihm verschiedene Hauptpunkte, die wir in der Rubrik von den physiologischen Farben behandelt haben, nicht unbekannt gewesen; daß nämlich helle und dunkle Bilder von gleichem Maß dem Auge als verschieden groß erscheinen, daß das Bild im Auge eine Dauer

habe, daß lebhaftere Lichteindrücke farbig abklingen. Erwähnt er auch nur beiläufig dergleichen Erscheinungen; so bemerkt man mit Vergnügen, wie lebendig alles mit seinem Hauptgeschäft zusammenhangt, wie innig er alles, was ihm begegnet, auf sich zu beziehen weiß. 5

Willebrord Snellius

geboren 1591, gestorben 1626

Nach Erfindung der Fernrohre drängte sich alles, um an ihrer Verbesserung zu arbeiten. Die Gesetze der Refraktion, die man vorher nur empirisch und mühsam zu bestimmen 10 wußte, wurden immer genauer untersucht; man kam immer mehr in Übung, höhere mathematische Formeln auf Naturerscheinungen anzuwenden, und so näherte sich Snellius dem gegenwärtig allgemein bekannten Gesetze der Refraktion, ob er es gleich noch nicht unter dem Verhältnis der 15 Sinus des Einfall- und Brechungswinkels aussprach.

Dieses in allen Lehrbüchern vorgetragene Gesetz brauchen wir hier nicht umständlicher auszuführen; doch machen wir zwei Bemerkungen, die sich näher auf die Gegenstände 20 unserer Behandlung beziehen.

Snellius gründete seine Messungen und Berechnungen nicht auf den objektiven Versuch, da man nämlich das Licht durch das Mittel hindurchfallen läßt, wobei das, was man Brechung nennt, zum Vorschein kommt; sondern auf den subjektiven, dessen Wirkung wir die Hebung genannt 25 haben, weil ein durch das Mittel gesehener Gegenstand uns entgegenzutreten scheint. Er schreibt daher ganz richtig dem perpendicularen Strahl (wenn es doch einmal Strahl sein soll) die vollkommene Hebung zu, wie man denn bei jedem vollkommen perpendicularen Aufschauen auf einen gläsernen 30 Kubus ganz bequem erfahren kann, daß die darunterliegende Fläche dem Auge vollkommen entgentritt.

Da man aber in der Folge sich bloß an den objektiven Versuch hielt, als der das Phänomen nur einseitig, das Verhältnis der Sinus aber am besten ausdrückt: so fing man an 35 zu leugnen, daß der perpendikuläre Strahl verändert werde, weil man diese Veränderung unter der Form der Brechung

nicht gewahr wird und kein Verhältniß der Sinus dabei statthaben kann.

Schon Huygens, durch den die Entdeckung des Snellius eigentlich bekannt wurde, protestiert gegen die Veränderung des perpendicularen Strahls und führt seine sämtlichen Nachfolger in Irrtum. Denn man kann ganz allein von der Wirkung der Mittel auf Licht und beleuchtete Gegenstände sich einen Begriff machen, wenn man beide Fälle, den objektiven und subjektiven, den Fall des Brechens und
 10 Hebens, das wechselseitige Verhältniß des dichten Mittels zum dünnen, des dünnen zum dichten, zugleich faßt und eins durch das andere ergänzt und erklärt. Worüber wir an seinem Orte das Notwendigste gesagt haben (*Bd. 13, S. 370f.*, Nr. 187/8).

15 Die andere Betrachtung, die wir hier nicht übergehen dürfen, ist die, daß man die Gesetze der Brechung entdeckt und der Farben, die doch eigentlich durch sie manifestiert werden sollen, gar nicht gedenkt; welches ganz in der Ordnung war. Denn in parallelen Mitteln, welche man zu
 20 jenem Grundversuch der Brechung und Hebung benutzt, läßt sich die Farbenerscheinung zwar an der Grenze von Licht und Schatten deutlich sehen, aber so unbedeutend, daß man über sie recht wohl hinausgehen konnte. Wir wiederholen hier, was wir schon früher urgiert (*Bd. 13, S. 372f.*, Nr. 195/6): Gabe es eine wirklich verschiedene Brechbarkeit, so mußte sie sich bei Brechung jeder Art manifestieren. Aber diese Lehre ist, wie wir bereits gesehen haben und noch künftig sehen werden, nicht auf einen ein-
 25 fachen natürlichen Fall, sondern auf einen künstlich zusammengesetzten gebaut, und sie kann daher nur demjenigen wahr vorkommen, der sich in einer solchen gemachten Verwirrung gefallen mag; jedem hingegen muß sie falsch erscheinen, der aus dem Freien kommt oder ins Freie gelangt.

Was sonst von Snellius und seiner Lehre zu sagen ist, findet sich in allen Schriften, die von dieser Materie handeln.
 35

Vorstehendes war geschrieben, als uns zufälligerweise bekannt wurde, Isaac Vossius, von welchem späterhin noch die Rede sein wird, sei gleichfalls der Überzeugung gewesen,

daß dasjenige, was man Refraktion zu nennen pflegt, auch im Perpendikel wirke. Er hatte die drei optischen Bücher des Willebrord Snellius im Manuskripte gelesen und sich dessen Ansichten zu eigen gemacht. Dabei erzählt er, daß er zu Brussel vor der Königin von Schweden diese seine Meinung vorgetragen, jedoch einen allgemeinen Widerspruch gefunden; ja man habe ihm vorgeworfen, daß er gegen die ersten Grundsätze sundige. Nachdem aber die Gesellschaft durch den Augenschein überzeugt worden, so habe man die Sache in einen Wortstreit gespielt und gesagt: *incidi quidem radium, non tamen frangi*. Er fuhr darauf aus den Werken des Snellius eine Demonstration des subjektiven Versuchs an, wodurch die stufenweise Hebung ins klare gesetzt wird.

Antonius de Dominis

15

umgekommen 1624

De radius visus et lucis in vitris perspectivis et iride tractatus Marci Antonii de Dominis, per Ioannem Bartolum in lucem editus Venetiis 1611.

Durch dieses Werk von nicht großem Umfange ist der Verfasser unter den Naturforschern berühmt geworden, und zwar mit Recht: denn man erkennt hier die Arbeit eines unterrichteten, in mathematischen und physischen Dingen wohlgeübten Mannes und, was mehr ist, eines originellen Beobachters...

25

...

Franciscus Aguilonius

geboren 1567, gestorben 1617

Er war Jesuit zu Brussel und gab 1613 seine Optik in Folio heraus zu Antwerpen. Ihr sollten noch die Dioptrik und Katoptrik folgen, welches durch seinen Tod, der 1617, als er fünfzig Jahr alt war, erfolgte, verhindert wurde.

Man sieht seinem Werke die Ruhe des Klosters an, die bei einer Arbeit bis ins einzelste zu gehen erlaubt; man sieht die Bedachtlichkeit eines Lehrers, der nichts zurucklassen

35

will. Daher ist das Werk ausführlich, umständlich, ja überflüssig durchgearbeitet. Betrachtet man es aber als einen Diskurs, als einen Vortrag, so ist es, besonders stellenweise, angenehm und unterhaltend und, weil es uns mit Klarheit und Genauigkeit in frühere Zeiten zurückführt, auf manche Weise belehrend.

Hier steht die Autorität noch in ihrer volligen Würde: die griechischen Urväter der Schulen, ihre Nachfolger und Kommentatoren, die neueren Lichter und Forscher, ihre Lehre, ihre Kontroversen, bei welchen ein oder der andere Teil durch Gründe begünstigt wird. Indessen kann man nicht leugnen, daß der Verfasser, indem er seinem Nachfolger nichts zu tun übriglassen mochte, im Theoretischen sich bis ins Kleinliche und im Praktischen bis in die Kunstlei verliert; wobei wir ihn jedoch immer als einen ernsten und tüchtigen Mann zu schätzen haben.

Was die Farbe und das damit zunächst Verwandte betrifft, so ist ihm das vom Plato sich herschreibende und von uns so oft urgierte Disgregieren und Kolligieren des Auges, jenes erste durch das Licht und das Weiße, dieses letztere durch Finsternis und das Schwarze, wohl bekannt und merkwürdig, doch mehr im pathologischen Sinne, insofern das Helle das Auge blendet, das Finstere ihm auf eine negative Weise schadet. Der reine physiologische Sinn dieser Erscheinung mag ihm nicht aufgegangen sein, worüber wir uns um so weniger wundern werden, als Hamberger solche der gesunden Natur gemäße, zum reinen Sehen unumgänglich notwendige Bedingungen gleichfalls für krankhaft und für *vitia fugitiva* erklärt hat.

Das Weiße und Schwarze nun setzt er an die beiden Enden, dazwischen in eine Reihe Gelb, Rot und Blau, und hat also fünf Farben auf einer Linie, welches ein ganz hübsches Schema gibt, indem das Gelbe zunächst an dem Weißen, das Blaue an dem Schwarzen und das Rote in der Mitte steht, welche sämtlich miteinander durch Halbzirkel verbunden sind, wodurch die Mittelfarben angedeutet werden.

Daß nach den verschiedenen Erscheinungsarten die Farben eingeteilt werden müssen, kommt bei ihm auf eine ent-

schiedenere Weise als bisher zur Sprache. Er teilt sie in wahre, apparente und intentionelle Farben. Da nun die intentionellen, wie wir nachher sehen werden, keinen richtigen Einteilungsgrund hinter sich haben, die physiologischen aber fehlen; so quält er sich ab, die verschiedenen Erscheinungs-
fälle unter diese Rubriken zu bringen.

Die wahren Farben werden den Eigenschaften der Körper zugeschrieben, die apparenten für unerklärlich, ja als ein göttliches Geheimnis angesehen und doch gewissermaßen wieder als zufällig betrachtet. Er bedient sich dabei eines¹⁰ sehr artigen und unübersetzlichen Ausdrucks: *penduli in medio diaphano oberrant, ceu extemporaneae quaedam Lucis affectiones*.

Die Hauptfragen, wie sie Aristoteles schon berührt, kommen zur Sprache, und gegen Plato wird polemisiert. Was¹⁵ überhaupt hievon und sonst noch brauchbar ist, haben wir am gehörigen Orte eingeschaltet. Daß jede Farbe ihre eigene Wirkung aufs Gesicht habe, wird behauptet und ausgeführt; doch gleichfalls mehr pathologisch als physiologisch.

Intentionelle Farben

20

Da wir der intentionellen Farben in unserm Entwurf nicht besonders gedacht haben und dieser Ausdruck in den Schriftstellern, vorzüglich auch in dem gegenwertigen, vorkommt; so ist unsre Pflicht, wenigstens historisch dieser Terminologie zu gedenken und anzuzeigen, wie sie mit den²⁵ übrigen Lehren und Gesinnungen jener Zeit zusammenhängt. Man verzeihe uns, wenn wir, der Deutlichkeit wegen, etwas weit auszuholen scheinen.

Die Poesie hat in Absicht auf Gleichnisreden und uneigentlichen Ausdruck sehr große Vorteile vor allen übrigen³⁰ Sprachweisen, denn sie kann sich eines jeden Bildes, eines jeden Verhältnisses nach ihrer Art und Bequemlichkeit bedienen. Sie vergleicht Geistiges mit Körperlichem und umgekehrt; den Gedanken mit dem Blitz, den Blitz mit dem Gedanken, und dadurch wird das Wechselleben der Welt-³⁵gegenstände am besten ausgedrückt. Die Philosophie auf ihren höchsten Punkten bedarf auch uneigentlicher Aus-

drucke und Gleichnisreden, wie die von uns oft erwähnte, getadelte und in Schutz genommene Symbolik bezeugt.

- Nur leiden die philosophischen Schulen, wie uns die Geschichte belehrt, meistens daran, daß sie, nach Art und
 5 Weise ihrer Stifter und Hauptlehrer, meist nur einseitige Symbole brauchen, um das Ganze auszudrücken und zu beherrschen, und besonders die einen durchaus das Körperliche durch geistige Symbole, die andern das Geistige durch körperliche Symbole bezeichnen wollen. Auf diese Weise
 10 werden die Gegenstände niemals durchdrungen, es entsteht vielmehr eine Entzweiung in dem, was vorgestellt und bezeichnet werden soll, und also auch eine Diskrepanz in denen, die davon handeln, woraus alsbald ein Widerwille auf beiden Seiten entspringt und ein Parteisinn sich befestigt.
 15 Wenn man von intentionellen Farben spricht, so ist es eigentlich eine Gleichnisrede, daß man den Farben wegen ihrer Zartheit und Wirkung eine geistige Natur zuschreibt, ihnen einen Willen, eine Absicht unterlegt.

- Wer dieses fassen mag, der wird diese Vorstellungsart
 20 anmutig und geistreich finden und sich daran, wie etwa an einem poetischen Gleichnisse, ergetzen. Doch wir müssen diese Denkart, diesen Ausdruck bis zu ihrer Quelle verfolgen.

- Man erinnere sich, was wir oben von der Lehre des Roger
 25 Baco mitgeteilt, die wir bei ihm aufgegriffen haben, weil sie uns da zunächst im Wege lag, ob sie sich gleich von weit früheren Zeiten herschreibt: daß sich nämlich jede Tugend, jede Kraft, jede Tuchtigkeit, alles, dem man ein Wesen, ein Dasein zuschreiben kann, ins Unendliche vervielfaltigt, und
 30 zwar dadurch, daß immerfort Gleichbilder, Gleichnisse, Abbildungen als zweite Selbstheiten von ihm ausgehen, dergestalt daß diese Abbilder sich wieder darstellen, wirksam werden und, indem sie immer fort und fort reflektieren, diese Welt der Erscheinungen ausmachen. Nun liegt
 35 zwischen der wirkenden Tugend und zwischen dem gewirkten Abbild ein Drittes in der Mitte, das aus der Wirklichkeit des Ersten und aus der Möglichkeit des Zweiten zusammengesetzt scheint. Für dieses Dritte, was zugleich ist und nicht ist, was zugleich wirkt und unwirksam bleiben kann, was

zugleich das allerhochste Schaffende und in demselben Augenblicke ein vollkommenes Nichts ist, hat man kein schicklicheres Gleichnis finden können als das menschliche Wollen, welches alle jene Widersprüche in sich vereinigt. Und so hat man auch den wirksamen Naturgegenständen, besonders denjenigen, die uns als tätige Bilder zu erscheinen pflegen, dem Lichte so wie dem Erleuchteten, welche beide nach allen Orten hin sich zu äußern bestimmt sind, ein Wollen, eine Intention gegeben und daher das Abbild (species), insofern es noch nicht zur Erscheinung kommt, intentionell genannt, indem es, wie das menschliche Wollen, eine Realität, eine Notwendigkeit, eine ungeheure Tugend und Wirksamkeit mit sich führt, ohne daß man noch etwas davon gewahr wurde. Vielleicht sind ein paar sinnliche Beispiele nicht überflüssig.

Es befinde sich eine Person in einem großen von rohen Mauern umgrenzten Saal, ihre Gestalt hat die Intention oder, wie wir uns in unserm Entwurfe mit einem gleichfalls sittlichen Gleichnis ausgedrückt haben, das Recht sich an allen Wänden abzuspiegeln, allein die Bedingung der Glatte fehlt. Denn das ist der Unterschied der ursprünglichen Tugenden von den abgebildeten, daß jene unbedingt wirken, diese aber Bedingungen unterworfen sind. Man gebe hier die Bedingung der Glatte zu, man poliere die Wand mit Gipsmörtel oder behänge sie mit Spiegeln, und die Gestalt der Persönlichkeit wird ins Tausendfaltige vermehrt erscheinen.

Man gebe nun dieser Persönlichkeit etwa noch einen eiteln Sinn, ein leidenschaftliches Verlangen, sich abspiegelt zurückkehren zu sehen, so wurde man mit einem heiteren Gleichnisse die intentionellen Bilder auch eitle Bilder nennen können.

Noch ein andres Beispiel gebe endlich der Sache völlig den Ausschlag. Man mache sich auf den Weg zu irgendeinem Ziele, es stehe uns nun vor den Augen oder bloß vor den Gedanken; so ist zwischen dem Ziel und dem Vorsatz etwas, das beide enthält, nämlich die Tat, das Fortschreiten.

Dieses Fortschreiten ist so gut als das Ziel: denn dieses wird gewiß erreicht, wenn der Entschluß fest und die Be-

dingungen zulänglich sind; und doch kann man dieses Fortschreiten immer nur intentionell nennen, weil der Wanderer noch immer so gut vor dem letzten Schritt als vor dem ersten paralysiert werden kann.

- 5 Intentionelle Farben, intentionelle Mischungen derselben sind also solche, die innerhalb des Durchsichtigen der Bedingung sich zu manifestieren entbehren. Die Bedingung aber, worunter jede Farbe nur erscheinen kann, ist eine doppelte. sie muß entweder ein Helles vor sich und ein
- 10 Dunkles hinter sich, oder ein Dunkles vor sich und ein Helles hinter sich haben, wie von uns anderwärts umständlich ausgeführt worden. Doch stehe hier noch ein Beispiel, um dem Gesagten die möglichste Deutlichkeit zu geben.

- Das Sonnenlicht falle in ein reines Zimmer zu den offenen
- 15 Fenstern herein, und man wird in der Luft, in dem Durchsichtigen, den Weg des Lichtes nicht bemerken, man erregt Staub und sogleich ist der Weg, den es nimmt, bezeichnet. Dasselbe gilt von den apparenten Farben, welche ein so gewaltsames Licht hinter sich haben. Das prismatische Bild
 - 20 wird sich auf seinem Wege vom Fenster bis zur Tafel kaum auszeichnen; man erregt Staub und besonders von weißem Puder, so wird man es vom Austritt aus dem Prisma bis zur Tafel begleiten können: denn die Intention sich abzubilden wird jeden Augenblick erfüllt, ebenso als wenn ich einer
 - 25 Kolonne Soldaten entgegen und alsdann gerade durch sie hindurch ginge, wo mit jedem Manne der Zweck, das Regiment zu erreichen, erfüllt und, wenn wir so sagen dürfen, ricochetiert wird. Und so schließen wir mit einem sinnlichen Gleichnis, nachdem wir etwas, das nicht in die Sinne fallen
 - 30 kann, durch eine übersinnliche Gleichnisrede begreiflich zu machen gesucht haben.

- Wie man nun zu sagen pflegt, daß jedes Gleichnis hinke, welches eigentlich nur so viel heißen will, daß es nicht identisch mit dem Verglichenen zusammenfalle; so muß eben-
- 35 dieses sogleich bemerkt werden, wenn man ein Gleichnis zu lange und zu umständlich durchführt, da die Unähnlichkeiten, welche durch den Glanz des Witzes verborgen wurden, nach und nach in einer traurigen, ja sogar abgeschmackten Realität zum Vorschein kommen. So ergeht es daher den

Philosophen oft auf diese Weise, die nicht bemerken, daß sie mit einer Gleichnisrede anfangen und im Durch- und Ausführen derselben immer mehr ins Hinken geraten. So ging es auch mit den intentionellen Bildern (*speciebus*); anstatt daß man zufrieden gewesen wäre, durch ein geistiges Gleichnis diese unfäßlichen Wesen aus dem Reiche der Sinnlichkeit in ein geistigeres herubergespielt zu haben, so wollte man sie auf ihrem Wege haschen, sie sollten sein oder nicht sein, je nachdem man sich zu einer oder der andern Vorstellung geneigt fühlte, und der durch eine geistreiche Terminologie schon geschlichtete Streit ging wieder von vorn an. Diejenigen, welche realer gesinnt waren, worunter auch Aguilonius gehört, behaupteten: die Farben der Körper seien ruhig, mußig, träge; das Licht rege sie an, entreiße sie dem Körper, führe sie mit sich fort und streue sie umher, und so war man wieder bei der Erklärungsart des Epikur, die Lukrez so anmutig ausdrückt:

Häufig bemerkt man das an den rotlichen, blauen, und
gelben
Teppichen, welche gespannt hoch über das weite Theater
Wogend schweben, allda verbreitet an Masten und Balken.
Denn der Versammlung unteren Raum, den samtlichen
Schauplatz,
Sitze der Vater und Mutter, der Gotter erhabene Bilder,
Tunchen sie an, sie zwingend in ihrem Gefarbe zu schwanken.
Und sind enger umher des Theaters Wände verschlossen,
Dann lacht frohlicher noch vom ergossenen Reize der
Umfang,
Wenn genauer zusammengefaßt der Schimmer des Tags ist.
Lassen die Tücher demnach von der obersten Fläche die
Schminke
Fahren; wie sollte denn nicht ein zartes Gebilde der Dinge
Jedes entlassen, da, ähnlicher Art, sie jedes vom Rand
schießt?

Renatus Cartesius

35

geboren 1596, gestorben 1650

Das Leben dieses vorzüglichen Mannes wie auch seine Lehre wird kaum begreiflich, wenn man sich ihn nicht

immer zugleich als französischen Edelmann denkt. Die Vorteile seiner Geburt kommen ihm von Jugend auf zustatten, selbst in den Schulen, wo er den ersten guten Unterricht im Lateinischen, Griechischen und in der Mathematik erhält.
5 Wie er ins Leben tritt, zeigt sich die Fazität in mathematischen Kombinationen bei ihm theoretisch und wissenschaftlich, wie sie sich bei andern im Spielgeist äußert.

Als Hof-, Welt- und Kriegsmann bildet er seinen geselligen sittlichen Charakter aufs höchste aus. In Absicht
10 auf Betragen erinnere man sich, daß er Zeitgenosse, Freund und Korrespondent des hyperbolisch-komplimentösen Balzac war, den er in Briefen und Antworten auf eine geistreiche Weise gleichsam parodiert. Außerordentlich zart behandelt er seine Mitlebenden, Freunde, Studiengenossen,
15 ja sogar seine Gegner. Reizbar und voll Ehrgefühl entweicht er allen Gelegenheiten, sich zu kompromittieren; er verharret im hergebrachten Schicklichen und weiß zugleich seine Eigentümlichkeit auszubilden, zu erhalten und durchzuführen. Daher seine Ergebenheit unter die Aussprüche der
20 Kirche, sein Zaudern, als Schriftsteller hervorzutreten, seine Angstlichkeit bei den Schicksalen Galileis, sein Suchen der Einsamkeit und zugleich seine ununterbrochne Geselligkeit durch Briefe.

Seine Avantagen als Edelmann nutzt er in jungern und
25 mittlern Jahren; er besucht alle Hof-, Staats-, Kirchen- und Kriegsfeste; eine Vermählung, eine Kronung, ein Jubiläum, eine Belagerung kann ihn zu einer weiten Reise bewegen; er scheut weder Muhe noch Aufwand noch Gefahr, um nur alles mit Augen zu sehen, um mit seinesgleichen, die sich je-
30 doch in ganz anderm Sinne in der Welt herumtummeln, an den merkwürdigsten Ereignissen seiner Zeit ehrenvoll teilzunehmen.

Wie man nun dieses Aufsuchen einer unendlichen Empirie an ihm Verulamisch nennen konnte, so zeigt sich an dem
35 stets wiederholten Versuch der Rückkehr in sich selbst, in der Ausbildung seiner Originalität und Produktionskraft ein glückliches Gegengewicht. Er wird müde, mathematische Probleme aufzugeben und aufzulösen, weil er sieht, daß dabei nichts herauskommt; er wendet sich gegen die Natur

und gibt sich im einzelnen viele Muhe; doch mochte ihm als Naturforscher manches entgegenstehen. Er scheint nicht ruhig und liebevoll an den Gegenständen zu verweilen, um ihnen etwas abzugewinnen, er greift sie als auflösbare Probleme mit einiger Hast an und kommt meistens von der Seite des kompliziertesten Phänomens in die Sache.

Dann scheint es ihm auch an Einbildungskraft und an Erhebung zu fehlen. Er findet keine geistigen lebendigen Symbole, um sich und andern schwer auszusprechende Erscheinungen anzunähern. Er bedient sich, um das Unfaßliche, ja das Unbegreifliche zu erklären, der krudesten sinnlichen Gleichnisse. So sind seine verschiedenen Materien, seine Wirbel, seine Schrauben, Haken und Zacken niederziehend für den Geist, und wenn dergleichen Vorstellungsarten mit Beifall aufgenommen wurden, so zeigt sich daraus, daß eben das Roheste, Ungeschickteste der Menge das Gemaßteste bleibt.

In dieser Art ist denn auch seine Lehre von den Farben. Das Mittlere seiner Elemente besteht aus Lichtkugelchen, deren direkte gemessene Bewegung nach einer gewissen Geschwindigkeit wirkt. Bewegen sich die Kugelchen rotierend, aber nicht geschwinder als die gradlinigen; so entsteht die Empfindung von Gelb. Eine schnellere Bewegung derselben bringt Rot hervor, und eine langsamere als die der gradlinigen Blau. Schon früher hatte man der Stärke des Stoßes aufs Auge die Verschiedenheit der Farben zugeschrieben.

Cartesius' Verdienste um den Regenbogen sind nicht zu leugnen. Aber auch hier, wie in andern Fällen, ist er gegen seine Vorgänger nicht dankbar. Er will nun ein für allemal ganz original sein; er lehnt nicht allein die lastige Autorität ab, sondern auch die forderliche. Solche Geister, ohne es beinahe selbst gewahr zu werden, verleugnen, was sie von ihren Vorgängern gelernt und was sie von ihren Mitlebenden genutzt. So verschweigt er den Antonius de Dominis, der zuerst die Glaskugel angewendet, um die ganze Erscheinung des Regenbogens innerhalb des Tropfens zu beschränken, auch den innern Regenbogen sehr gut erklärt hat.

Descartes hingegen hat ein bedeutendes Verdienst um

den außen Regenbogen. Es gehörte schon Aufmerksamkeit dazu, die zweite Reflexion zu bemerken, wodurch er hervorgebracht wird, so wie sein mathematisches Talent dazu nötig war, um die Winkel zu berichtigen, unter denen das
5 Phanomen ins Auge kommt.

Die Linearzeichnungen jedoch, welche er, um den Vorgang deutlich zu machen, aussinnt, stellen keineswegs die Sache dar, sondern deuten sie nur an. Diese Figuren sind ein
10 abstraktes kompendioses Sapientisat, belehren aber nicht über das Phanomen, indem sie die Erscheinung auf einfache Strahlen zurückführen, da doch eigentlich Sonnenbilder im Grunde des Tropfens verengt, zusammengeführt und
15 übereinander verschrankt werden. Und so konnten diese Cartesischen, einzelne Strahlen vorstellenden Linien der Newtonischen Erklärung des Regenbogens günstig zum Grunde liegen.

Der Regenbogen als anerkannter Refraktionsfall führt ihn zu den prismatischen einfacheren Versuchen. Er hat ein Prisma von 30 bis 40 Graden, legt es auf ein durchlocht
20 Holz und läßt die Sonne hindurchscheinen; das ganze kolorierte Spektrum erblickt er bei kleiner Öffnung: weil aber sein Prisma von wenig Graden ist, so kann er leicht, bei vergrößerter Öffnung, den weißen Raum in der Mitte bemerken.

Hierdurch gelangt er zu der Haupteinsicht, daß eine Beschränkung nötig sei, um die prismatischen Farben hervorzubringen. Zugleich sieht er ein, daß weder die Runde der Kugel noch die Reflexion zur Hervorbringung der Farben-
25 erscheinung beitrage, weil beides beim Prisma nicht stattfindet und die Farbe doch mächtig erscheint. Nun sucht er auch im Regenbogen jene nötige Beschränkung und glaubt
30 sie in der Grenze der Kugel, in dem dahinter ruhenden Dunkel anzutreffen, wo sie denn freilich, wie wir künftig zeigen werden, nicht zu suchen ist.

Athanasius Kircher

35

geboren 1601, gestorben 1680

Er gibt in dem Jahre 1646 sein Werk *Ars magna lucis et umbrae* heraus. Der Titel sowie das Motto *Sicut tenebrae*

cius ita lumen eius verkundigen die glückliche Hauptmaxime des Buches. Zum erstenmal wird deutlich und umständlich ausgeführt, daß Licht, Schatten und Farbe als die Elemente des Sehens zu betrachten, wie denn auch die Farben als Ausgeburten jener beiden ersten dargestellt sind. 5

...

Kircher hat bei dem vielen, was er unternommen und geliefert, in der Geschichte der Wissenschaften doch einen sehr zweideutigen Ruf. Es ist hier der Ort nicht, seine Apologie zu übernehmen, aber so viel ist gewiß, die Naturwissenschaft 10 kommt uns durch ihn frohlicher und heiterer entgegen als bei keinem seiner Vorgänger. Sie ist aus der Studierstube, vom Katheder in ein bequemes wohlausgestattetes Kloster gebracht, unter Geistliche, die mit aller Welt in Verbindung stehen, auf alle Welt wirken, die Menschen belehren, aber 15 auch unterhalten und ergetzen wollen.

Wenn Kircher auch wenig Probleme auflöst, so bringt er sie doch zur Sprache und betastet sie auf seine Weise. Er hat eine leichte Fassungskraft, Bequemlichkeit und Heiterkeit in der Mitteilung, und wenn er sich aus gewissen technischen Spaß, Perspektiv- und Sonnenuhr-Zeichnungen gar nicht loswinden kann, so steht die Bemerkung hier am Platze, daß, wie jenes im vorigen Jahrhundert bemerkliche höhere Streben nachläßt, wie man mit den Eigenschaften der Natur bekannter wird, wie die Technik zunimmt, man nun 25 das Ende von Spielereien und Künsteleien gar nicht finden, sich durch Wiederholung und mannigfaltige Anwendung ebenderselben Erscheinung, ebendesselben Gesetzes, niemals ersättigen kann; wodurch zwar die Kenntnis verbreitet, die Ausübung erleichtert, Wissen und Tun aber zuletzt geistlos wird. Witz und Klugheit arbeiten indessen jenen Forderungen des Wunderbaren entgegen und machen die Taschenspielerlei vollkommener. 30

Wir wollen hier noch zum Schlusse des Pater Bonacursius gedenken, der mit Kirchern auf die Dauer des Bildeindrucks 35 im Auge aufmerksam ward. Zufälligerweise war es das Fensterkreuz, das sie von jener merkwürdigen physiologischen Erscheinung belehrte, und es ist ihnen als Geistlichen nicht zu verargen, daß sie zuerst der Heiligkeit dieser mathema-

tischen Figur eine solche Wunderwirkung zuschreiben. Üb-
rigens ist dies einer von den wenigen Fällen, wo eine Art von
Aberglaube sich zur Betrachtung der Farbenerscheinung ge-
sellte hat.

Marcus Marci

geboren 1595, gestorben 1667

Die großen Wirkungen, welche Kepler und Tycho de
Brahe, in Verbindung mit Galilei, im südlichen Deutsch-
land hervorgebracht, konnten nicht ohne Folge bleiben,
10 und es läßt sich bemerken, daß in den kaiserlichen Staaten,
sowohl bei einzelnen Menschen als ganzen Gesellschaften,
dieser erste kraftige Anstoß immer fortwirkt.

Marcus Marci, etliche und zwanzig Jahre junger als
Kepler, ob er sich gleich vorzüglich auf Sprachen gelegt
15 hatte, scheint auch durch jenen mathematisch-astronomi-
schen Geist angeregt worden zu sein. Er war zu Landskron
geboren und zuletzt Professor in Prag. Bei allen seinen Ver-
diensten, die von seinen gleichzeitigen Landsleuten hochlich
geschätzt wurden, fehlte es ihm doch eigentlich, soviel wir
20 ihn beurteilen können, an Klarheit und durchdringendem
Sinn. Sein Werk, das uns hier besonders angeht, *Thauman-
tias, Liber de arcu coelesti, deque colorum apparentium
natura, ortu et causis*, zeugt von dem Ernst, Fleiß und Be-
harrlichkeit des Verfassers; aber es hat im ganzen etwas
25 Trübseliges. Er ist mit den Alten noch im Streit, mit den
Neuern nicht einig, und kann die Angelegenheit, mit der er
sich eigentlich beschäftigt, nicht in die Enge bringen; welches
freilich eine schwere Aufgabe ist, da sie nach allen Seiten
hindeutet.

30 Einsicht in die Natur kann man ihm nicht absprechen; er
kennt die prismatischen Versuche sehr genau, die dabei vor-
kommende farblose Refraktion, die Färbung sowohl in ob-
jektiven als subjektiven Fällen hat er vollständig durchge-
arbeitet: es mangelt ihm aber an Sonderungsgabe und Ord-
35 nungsgeist. Sein Vortrag ist unbequem, und wenn man auch
begreift, wie er auf seinem Weg zum Zweck zu gelangen
glaubte; so ist es doch angstlich, ihm zu folgen.

Bald stellt er fremde Satze auf, mit denen er streitet, bald seine eigenen, denen er gleichfalls opponiert, sodann aber sie wieder rechtfertigt, dergestalt daß nichts auseinandertritt, vielmehr eins über das andre hingeschoben wird.

Die prismatischen Farben entstehen ihm aus einer Kondensation des Lichts; er streitet gegen die, welche den Schatten zu einer notwendigen Bedingung dieser Erscheinung machen, und muß doch bei subjektiven Versuchen *sepimenta und interstitia umbrosa* verlangen und hinzufügen: *cuius ratio est, quod species lucis aut color se mediam infert inter umbrosa intervalla.* Auch ist zu bemerken, daß wir bei ihm schon eine diverse Refraktion finden

So wie in Methode und Vortrag, also auch in Sprache und Stil ist er Keplern entgegengesetzt. Wenn man bei diesem mit Lust Materien abgehandelt sieht, die man nicht kennt, und ihn zu verstehen glaubt, so wird bei jenem dasjenige, was man sehr gut versteht, wovon wir die genaueste Kenntnis haben, durch eine dустre Behandlung verworren, trüb, ja man darf sagen ausgelöscht. Um sich hiervon zu überzeugen, lese derjenige, dem die subjektiven prismatischen Versuche vollkommen bekannt sind, die Art, wie der Verfasser das Phänomen erklärt S. 177.

De la Chambre

geboren 1594, gestorben 1669

La Lumière, par le Sieur de la Chambre, Conseiller du Roy en Ses Conseils, et Son Médecin ordinaire. Paris 1657.

Kircher hatte ausgesprochen, daß die Farben Kinder des Lichts und des Schattens seien; Cartesius hatte bemerkt, daß zum Erscheinen der prismatischen Farben eine Beschränkung mitwirken müsse: man war also von zwei Seiten her auf dem Wege, das Rechte zu treffen, indem man jenen dem Licht entgegengesetzten Bedingungen ihren integrierenden und konstituierenden Anteil an der Farbenerscheinung zugestand.

Man warf sich jedoch bald wieder auf die entgegengesetzte Seite und suchte alles in das Licht hineinzulegen, was man hernach wieder aus ihm herausdemonstrieren wollte.

Der einfache Titel des Buchs *La Lumière*, im Gegensatz mit dem Kircherischen, ist recht charakteristisch. Es ist dabei darauf angesehen, alles dem Lichte zuzuschreiben, ihm alles zuzuschreiben, um nachher alles wieder von ihm zu fordern.

Diese Gesinnung nahm immer mehr überhand, je mehr man sich dem Aristoteles entgegenstellte, der das Licht als ein Akzidens, als etwas, das einer bekannten oder verborgenen Substanz begegnen kann, angesehen hatte. Nun wurde
 10 man immer geneigter, das Licht wegen seiner ungeheuern Wirkungen nicht als etwas Abgeleitetes anzusehen, man schrieb ihm vielmehr eine Substanz zu, man sah es als etwas Ursprüngliches, für sich Bestehendes, Unabhängiges, Unbedingtes an; doch mußte diese Substanz, um zu erscheinen,
 15 sich materiieren, materiell werden, Materie werden, sich körperlich und endlich als Körper darstellen, als gemeiner Körper, der nun Teile aller Art enthalten, auf das verschiedenste und wunderlichste gemischt, und ungeachtet seiner anscheinenden Einfalt als ein heterogenes Wesen an-
 20 gesehen werden konnte. Dies ist der Gang, den von nun an die Theorie nimmt und die wir in der Newtonischen Lehre auf ihrem höchsten Punkte finden.

Jene frühere Erklärungsart aber, die wir durch Kirchern umständlicher kennen gelernt, geht neben der neuern bis zu
 25 Ende des Jahrhunderts immer parallel fort, bildet sich immer mehr und mehr aus und tritt noch einmal zuletzt ganz deutlich in Nuguet hervor, wird aber von der Newtonischen völlig verdrängt, nachdem sie vorher durch Boyle beiseitegeschoben war.

30 De la Chambre selbst erscheint uns als ein Mann von sehr schwachen Kräften: es ist weder Tiefe in seinen Konzeptionen, noch Scharfsinn in seinen Kontroversen. Er nimmt vier Arten Licht in der Natur an; die erste sei das innere, radikale, gewissen Körpern wesentliche, das Licht der Sonne,
 35 der Sterne, des Feuers; das andre ein äußeres, abgeleitetes, vorübergehendes, das Licht der von jenen Körpern erleuchteten Gegenstände. Nun gibt es, nach seiner Lehre, noch andre Lichter, die vermindert und geschwächt sind und nur einige Teile jener Vollkommenheit besitzen, das

sind die Farben. Man sieht also, daß von einer Seite eine Bedingung zugegeben werden muß, die das Licht schwächt, und daß man von der andern wieder dem Lichte eine Eigenschaft zuschreibt, gleichsam ohne Bedingung geschwächt sein zu können. .

Isaac Vossius

geboren 1618, gestorben 1689

Sohn und Bruder vorzüglicher Gelehrten und für die Wissenschaften tätiger Mensch. Frühe wird er in alten Sprachen und den damit verbundenen Kenntnissen unterrichtet. In ihm entwickelt sich eine leidenschaftliche Liebhaberei zu Manuskripten. Er bestimmt sich zum Herausgeber alter Autoren und beschäftigt sich vorzüglich mit geographischen und astronomischen Werken. Hier mag er empfinden, wie notwendig zu Bearbeitung derselben Sachkenntnisse gefordert werden, und so nähert er sich der Physik und Mathematik. Weite Reisen befördern seine Naturanschauung.

Wie hoch man seine eigenen Arbeiten in diesem Fache anzuschlagen habe, wollen wir nicht entscheiden. Sie zeugen von einem hellen Verstand und ernsten Willen. Man findet darin originelle Vorstellungsarten, welche uns Freude machen, wenn sie auch mit den unsrigen nicht übereinstimmen. Seine Zeitgenossen, meist Descartes' Schuler, sind ubel mit ihm zufrieden und lassen ihn nicht gelten.

Uns interessiert hier vorzüglich sein Werk *De lucis naturae et proprietate*. Amstelodami 1662; wozu er später einen polemischen Nachtrag herausgegeben...

Hier sehen wir also einige Jahre früher, als Newton sich mit diesem Gegenstande beschäftigt, seine Lehre völlig ausgesprochen. Wir streiten hier nicht mit Isaac Vossius, sondern führen seine Meinung nur historisch an. Die Tendenz jener Zeit, den äußeren Bedingungen ihren integrierenden Anteil an der Farbenerscheinung abzusprechen und ihnen nur einen anregenden, entwickelnden Anstoß zuzuschreiben,

- dagegen alles im Lichte schon im voraus zu synthetisieren, zusammenzufassen, zu verstecken und zu verheimlichen, was man künftig aus ihm hervorholen und an den Tag bringen will, spricht sich immer deutlicher aus, bis zuletzt
- 5 Newton mit seinen Imitationen hervortritt, den Reihen schließt und, obgleich nicht ohne Widerspruch, dieser Vorstellungsart den Ausschlag gibt. Wir werden in der Folge noch Gelegenheit haben, anzuzeigen, was noch alles vorausgegangen, um Newtons Lehre den Weg zu bahnen; können
- 10 aber hier nicht unbemerkt lassen, daß schon Matthaeus Pankl, in seinem *Compendium Institutionum physicarum*, Posoniae 1793, unsern Isaac Vossius für einen Vorläufer Newtons erklärt, indem er sagt: „Den Alten war das Licht das einfachste und gleichartigste Wesen. Zuerst hat Isaac
- 15 Vossius vermutet, die Mannigfaltigkeit der Farben, die wir an den Körpern wahrnehmen, komme nicht von den Körpern, sondern von Teilchen des Lichts her.“

Franciscus Maria Grimaldi

geboren 1613, gestorben 1663

- 20 Er stammte aus einem alten berühmten Geschlechte, und zwar von dem Zweige desselben, der zu Bologna blühte. Er scheint seine erste Bildung in den Jesuitenschulen erhalten zu haben; besonders befließigte er sich der Mathematik und der damals innigst mit ihr verbundenen Naturlehre.
- 25 Nachdem er in den Orden getreten, ward er Professor der Mathematik zu Bologna und zeigte sich als einen in seinem Fache sehr geübten Mann, kenntnisreich, scharfsinnig, fleißig, punctlich, unermüdet. Als einen solchen ruhmte ihn Riccioli in der Dedikation seines *Almagest* und preist ihn als
- 30 einen treuen Mitarbeiter. Sein Werk, wodurch er uns bekannt, wodurch er überhaupt berühmt geworden, führt den Titel *Physico-Mathesis de Lumine, Coloribus et Iride*, Bononiae 1665. Man bemerke, daß auch hier nur des Lichts und nicht des Schattens erwähnt ist, und erwarte, daß
- 35 Grimaldi sich als ein solcher zeigen werde, der die Farbenerscheinungen aus dem Licht entwickelt.

Hier haben wir nun das dritte Werk in unserm Fache, das

sich von einem jesuitischen Ordensgeistlichen herschreibt. Wenn Aguilonius sorgfältig und umständlich, Kircher heiter und weitläufig ist, so muß man den Verfasser des gegenwärtigen Buchs höchst konsequent nennen. Es ist reich in Absicht auf Erfahrungen und Experimente, ausführlich und methodisch in seiner Behandlung, und man sieht wohl, daß der Verfasser in allen Subtilitäten der Dialektik sehr geübt ist.

Vor allem aber ist zu bemerken, daß Form und Darstellung problematisch, ja ironisch sind, welches einer so ernstfolgerechten Arbeit eine ganz wunderliche Wendung gibt. Galilei hatte sich schon einer ähnlichen Wendung bedient, in den Dialogen, wegen welcher er von den Jesuiten so heftig verfolgt wurde. Hier bedient sich ein Jesuit, nach etwa zwanzig Jahren, desselben Kunstgriffs. Im ersten Buch, das 472 gespaltene Quartseiten stark ist, tut er alles mögliche, um zu zeigen, daß das Licht eine Substanz sei, im zweiten Buch, welches nur 63 gespaltene Seiten enthält, widerlegt er scheinbar seine vorige Meinung und verklausuliert diese Widerlegung aufs neue dergestalt, daß er sie völlig vernichtet. Auch darf man nur die Vorrede des Ganzen und den Schluß des ersten Teils lesen, so fällt seine Absicht schon deutlich genug in die Augen. Bei allen diesen Verwahrungen zaudert er, das Werk herauszugeben, das bei seinem Tode völlig fertig liegt, wie es denn auch drei Jahre nach demselben und, soviel sich bemerken läßt, ohne Verstummlung erscheint.

Indem er nun das Licht als Substanz behandelt, so finden wir ihn auf dem Wege, auf dem wir Cartesius, de la Chambre und Vossius wandeln sahen, nur betritt er denselben mit mehr Ernst und Sicherheit und zugleich mit mehr Vorsicht und Zartheit. Seine Naturkenntnis überhaupt ist höchst schätzenswert. Erfahrungen und Versuche, diese Gegenstände betreffend, sind vor ihm von keinem so vollständig zusammengebracht worden. Freilich stellt er sie alle zurecht, um seine Erklärungsart zu begründen, doch kann man ihm nachsagen, daß er keine Erfahrung, keinen Versuch entstelle, um ihn seiner Meinung anzupassen.

Das Licht ist ihm also eine Substanz, im physischen Sinne eine Flüssigkeit, die er jedoch aufs äußerste zu verfeinern

sucht. Durch Beispiele und Gleichnisse will er uns von der Zartheit eines so subtilen materiellen Wesens, das gleichsam nur wie ein geistiger Aushauch wirkt, überzeugen. Er führt die Lehre vom Magneten zu diesem Zwecke umständlich
 5 durch, bringt die Falle von unendlicher Teilbarkeit der Farbe, äußerster Duktilität der Metalle und dergleichen vor, nimmt den Schall, und was er sonst noch brauchen kann, zu Hülfe, um unsre Kenntnisse durch Erinnerung auf einen Punkt zu sammeln und unsre Einbildungskraft anzu-
 10 regen.

Man hatte bisher drei Arten, in welchen sich das Licht verbreite, angenommen: die direkte, refrakte, reflexe, wozu er noch die inflexe hinzusetzt, welche er sogleich in Rücksicht seiner hypothetischen Zwecke die diffrakte nennt.

15 Jene verschiednen Arten der Lichtfortpflanzung zu erklären und andre dabei vorkommende Phänomene auszuliegen, gibt er seiner feinen Flüssigkeit eine verschiedene innere Disposition. Und so wird denn diesem wirksamen Wesen ein Fließen (*fluidatio*), ein Wogen (*undulatio*, *undatio*), ein Regen und Bewegen (*agitatio*), ein Walzen (*volutatio*)
 20 zugeschrieben.

Durchsichtigen Körpern wird eine *continua porositas* zugeeignet, welches eigentlich eine *contradictio in adiecto* ist, woran sich erkennen laßt, wie leicht man mit Worten das
 25 Unmögliche und Ungehörige als ein Mögliches, Verständiges und Verständliches mitteilen könne. Die undurchsichtigen Körper haben auch mannigfaltige wunderliche Oberflächen, die das Licht verschiedentlich zurückwerfen; deshalb er sich denn verteidigen muß, daß seine Lehre mit der
 30 Lehre der Atomisten nicht zusammenfalle, welches ihm auch ernst zu sein scheint.

In jenen Poren und Irrgängen, wunderlichen Aus- und Einwegen, Schlupflochern und andern mannigfaltigen Bestimmungen müdet sich nun das Licht auf oben beschrie-
 35 bene Weise gewaltig ab und erleidet eine Zerstreuung (*dissipatio*), Zerbrechung (*diffRACTio*), Zerreißung (*disscissio*) und natürlicherweise auch eine Trennung (*separatio*); dabei denn auch gelegentlich eine Anhaufung (*glomeratio*) stattfindet.

Wir bemerken hier im Vorbeigehen, daß einer Zerstreuung des Lichtes schon bei den Griechen erwähnt wird. Dort ist es aber nur ein empirischer naiver Ausdruck, der eine oft vorkommende Erscheinung von hin und wider geworfenem, geschwachtem Lichte, so gut er kann, bezeichnen soll. Bei Grimaldi hingegen sollen die mannigfaltigen Versuren des Lichtes das Innere dieses zarten unbegreiflichen Wesens aufschließen und uns von seiner Natur dogmatisch belehren.

Die Farben werden also, nach Grimaldi, bei Gelegenheit der Refraktion, Reflexion und Inflexion bemerkt; sie sind das Licht selbst, das nur auf eine besondere Weise für den Sinn des Gesichts fühlbar wird. Doch geht der Verfasser auch wohl so weit, daß er im Licht bestimmte Arten der Farbe annimmt und also die Newtonische Lehre unmittelbar vorbereitet.

Alle Farben sind ihm wahr und entspringen auf einerlei Weise; doch läßt er, um sie erklären zu können, den Unterschied zwischen dauernden und vorübergehenden Farben einstweilen zu, und um jene auch in vorübergehende zu verwandeln, benutzt er auf eine sehr geschickte Weise die Versatilität der chemischen Farben.

Was übrigens den Apparat betrifft, so bedient er sich öfters der kleinen Öffnung im Fensterladen, die sich eigentlich von der die äußern Gegenstände innerlich abbildenden Camera obscura herschreibt. Die prismatischen Phänomene kennt er meistens, wie er denn auch auf die langliche Gestalt des Farbenbildes unsere Aufmerksamkeit hinlenkt. Unter seiner theoretischen Terminologie finden wir auch schon Strahlenbündel. Da ihm manche Erfahrungen und Versuche, die erst später bekannt geworden, in der Reihe seines Vortrags abgehen; so zeigen sich in demselben Lucken und Sprünge und gar manches Unzulängliche, das ihm aber nicht zuschulden kommt. Den Regenbogen mit seinen Umständen und Bedingungen führt er sorgfältig aus; die Farben desselben weiß er nicht abzuleiten.

Robert Boyle

geboren 1627, gestorben 1691

Die Scheidung zwischen Geist und Körper, Seele und Leib, Gott und Welt war zustande gekommen. Sittenlehre und Religion fanden ihren Vorteil dabei: denn indem der Mensch seine Freiheit behaupten will, muß er sich der Natur entgegensetzen, indem er sich zu Gott zu erheben strebt, muß er sie hinter sich lassen, und in beiden Fällen kann man ihm nicht verdenken, wenn er ihr so wenig als möglich zuschreibt, ja wenn er sie als etwas Feindseliges und Lastiges ansieht. Verfolgt wurden daher solche Männer, die an eine Wiedervereinigung des Getrennten dachten. Als man die teleologische Erklärungsart verbannte, nahm man der Natur den Verstand; man hatte den Mut nicht, ihr Vernunft zuzuschreiben, und sie blieb zuletzt geistlos liegen. Was man von ihr verlangte, waren technische, mechanische Dienste, und man fand sie zuletzt auch nur in diesem Sinne faßlich und begreiflich.

Auf diese Weise läßt sich einsehen, wie das zarte, fromme Gemut eines Robert Boyle sich für die Natur interessieren, sich zeitweilig mit ihr beschäftigen und doch ihr weiter nichts abgewinnen konnte, als daß sie ein Wesen sei, das sich ausdehnen und zusammenziehen, mischen und sondern lasse, dessen Teile, indem sie durch Druck, Stoß gegen einander arbeiten und sich in die verschiedensten Lagen heben, auch verschiedene Wirkungen auf unsere Sinne hervorbringen.

In die Farbenlehre war er von der chemischen Seite her eingekommen. Er ist der erste seit Theophrast, der Anstalt macht, eine Sammlung der Phänomene aufzustellen und eine Übersicht zu geben. Er betreibt das Geschäft nur gelegentlich und zaudert, seine Arbeit abzuschließen; zuletzt, als ihm eine Augenkrankheit hinderlich ist, ordnet er seine Erfahrungen, so gut es gehen will, zusammen, in der Form als wenn er das Unvollständige einem jungen Freunde zu weiterer Bearbeitung übergabe. Dabei mochte er zwar gern von einer Seite das Ansehen haben, als wenn er nur Erfahrungen zusammenstellte, ohne eben dadurch eine

Hypothese begründen zu wollen; allein er ist von der andern Seite aufrichtig genug, zu gestehen, daß er sich zur korpuskularen mechanischen Erklärungsart hinneige und mit dieser am weitesten auszulangen glaube. Er bearbeitet daher das Weiße und Schwarze am ausführlichsten, weil freilich bei diesem noch am ersten ein gewisser Mechanismus plausibel werden durfte. Was aber die eigentlich farbigen Phänomene der Körper, sowie was die apparenten Farben betrifft, bei diesen geht er weniger methodisch zu Werke, stellt aber eine Menge Erfahrungen zusammen, welche interessant genug sind und nach ihm immer wieder zur Sprache gekommen...

Der Titel dieses Werkes in der lateinischen Ausgabe, der wir gefolgt sind, ist: *Experimenta et considerationes de coloribus seu initium historiae experimentalis de Coloribus* a Roberto Boyle. Londini 1665.

So unverkennbar auch aus dem Vortrage Boyles die Vorliebe, gewisse Farbenphänomene mechanisch zu erklären, erhellt, so bescheiden drückt er sich doch gegen andere Theorien und Hypothesen aus, so sehr empfindet er, daß noch andre Arten von Erklärungen, Ableitungen möglich und zulässig waren; er bekennt, daß noch lange nicht genug vorgearbeitet sei, und läßt uns zuletzt in einem schwankenenden zweifelhaften Zustande.

Wenn er nun von einer Seite, durch die vielfachen Erfahrungen, die er gesammelt, sich bei den Naturforschern Ansehen und Dank erwarb, so daß dasjenige, was er mitgeteilt und überliefert, lange Zeit in der Naturlehre Wert und Gültigkeit behielt, in allen Lehrbüchern wiederholt und fortgepflanzt wurde; so war doch von der andern Seite seine Gesinnung viel zu zart, seine Äußerungen zu schwankend, seine Forderungen zu breit, seine Zwecke zu unabsehlich, als daß er nicht hatte durch eine neu eintretende ausschließende Theorie leicht verdrängt werden können, da ein lernbegieriges Publikum am liebsten nach einer Lehre greift, woran es sich festhalten und wodurch es aller weitem Zweifel, alles weitem Nachdenkens bequem überhoben wird.

Hooke

geboren 1635, gestorben 1703

Er ist mehr ein emsiger als ein fleißiger Beobachter und Experimentator zu nennen. Er blickt überall um sich her, und seine unruhige Tätigkeit verbreitet sich über die ganze Naturlehre. Man muß ihm zugestehen, daß er gute Entdeckungen gemacht, Entdecktes glücklich bearbeitet habe; doch ist er kein theoretischer Kopf, nicht einmal ein methodischer.

Die Lehre von Licht und Farben ist ihm manches schuldig. Er beobachtet die brechende Kraft des Eises, bemerkt mit Grimaldi die Ablenkung des Lichtes und tut Vorschläge, wie man die Sonne anschauen könne, ohne geblendet zu werden; richtet eine tragbare Camera obscura zu bequemerer Abzeichnung ein und bemüht sich ums reflektierende Teleskop.

Seine Farbenlehre ist freilich barock. Er nimmt nur zwei Farben an, Blau und Rot; diese sollen durch schiefe oder ungleiche Erschütterung aufs Auge erregt werden. Seitdem Descartes die Lehre von dem Lichte materialisiert und mechanisiert hatte, so können sich die Denker nicht wieder aus diesem Kreise herausfinden: denn diejenigen, welche Licht und Farben nicht materiell nehmen wollen, müssen doch zur mechanischen Erklärung greifen, und so schwankt die Lehre immerfort in einem unfruchtbaren Raume, sie mag sich nach der dynamischen oder atomistischen Seite neigen.

Das Kapitel der Farben, die wir epoptische genannt haben, ist ihm mancherlei schuldig. Er macht auf den Versuch mit den Seifenblasen aufmerksam, auf die farbigen Kreise im russischen Glase und zwischen den aneinandergedruckten Glasplatten. Doch konnte er diese Erscheinungen nicht zusammenbringen noch rubrizieren.

Was von ihm als Sekretär der Londner Sozietät und als Gegner Newtons zu sagen ist, wird künftig beigebracht werden.

Nicolaus Malebranche

geboren 1638, gestorben 1715

Réflexions sur la lumière et les couleurs et la génération du feu par le Père Malebranche. Mémoires de l'Académie royale 1699. 5

„Der Pater Malebranche hat an die Stelle dieser harten Kugelchen *des Descartes* kleine Wirbel von subtiler Materie gesetzt, welche sich leicht zusammendrücken lassen und an ihren verschiedenen Seiten auf verschiedene Weise zu-
sammengedrückt werden können: denn so klein man sie
sich auch denkt, so haben sie Teile, denn die Materie ist ins
Unendliche teilbar, und die kleinste Sphäre kann sich auf
allen Punkten mit der größten, die man sich denken mag,
berühren.“ 15

Johann Christoph Sturm

geboren 1635, gestorben 1703

Physica electiva sive hypothetica. Norimbergae 1697.

Die Lehre von den Farben behandelt er wie die übrigen Rubriken. Erst bringt er ohne sonderliche Ordnung und
Methode die Phänomene vor, wie sie ihm die Schriftsteller
überlieferten; dann die Meinungen der Alten und Neuern,
jedoch keineswegs vollständig; zuletzt wählt er sich aus alle
dem bisher Gesagten und Theoretisierten dasjenige, womit
er sich notdurftig über die Erscheinungen hinaus zu helfen
glaubt. Es ist überall nur Druck und Papier und nirgends
Natur. Wie sehr wäre zu wünschen gewesen, daß ein geist-
reicher Mann diese Arbeit übernommen und seinen Nach-
folgern durchgreifender vorgearbeitet hatte.

Funccius

50

De coloribus coeli. Ulmae 1716. Eine frühere Ausgabe von 1705 ist mir nicht zu Gesicht gekommen.

Daß etwas Schattiges zum Lichte oder zum Hellen hinzutreten müsse, damit Farben entstehen können, hatte Kircher sehr umständlich zur Sprache gebracht. Einer seiner Zeit- 55

genossen, Honoriatus Fabri, gleichfalls Jesuit, ist von derselben Überzeugung durchdrungen. Er wendet sich aber, um die Sache näher zu bestimmen und die verschiedenen Farben entstehen zu lassen, zu einer quantitativen Erklärung, auf welche Aristoteles schon hingedeutet, und nimmt an, daß vom Weißen das reine gedrangte Licht zurückstrahle, daß Rot aus gleichen Teilen von Licht und Schatten bestehe, Gelb aus zwei Teilen Licht und einem Teil Schatten, Blau aus zwei Teilen Schatten und einem Teile Licht.

- 10 Auf demselben Wege geht Funccius, indem er von den atmosphärischen Farben handelt. Unsere Leser, denen bekannt ist, wie sich die meisten farbigen Himmelserscheinungen kurzlich und bequem aus der Lehre von den truben Mitteln herleiten lassen, mochten sich wohl wundern, wie
15 ein ganzes Buchlein darüber zu schreiben gewesen.

Der Verfasser geht freilich etwas umständlich zu Werke. Erst leitet er, wie seine Vorgänger, die farbigen Erscheinungen von einer Verbindung des Hellen und Dunkeln, von einer Vermahlung des Lichts mit dem Schatten, sodann
20 die atmosphärischen von einer Wirkung der Sonne auf Nebel und Wolken her. Allein der notwendige Gegensatz, wodurch an der einen Seite das Gelbe, an der andern das Blaue nahe bis an den Purpur gesteigert werden, war ihm nicht deutlich geworden. Er sah wohl ein, daß vom Gelben
25 bis zum Purpur und ruckwärts eine Art von quantitativem Verhältnis stattfindet; aber er wollte auf ebendiesem Wege über den Purpur hinaus ins Blaue, um so mehr, als wirklich die Sonne auf der höchsten Stufe der Mäßigung ihres Lichtes durch trube Dunste eine Art von blaulichem Schein anzunehmen
30 genötigt werden kann. Allein es gelang ihm die Ableitung der schonen Himmelsbläue nicht, und sein ganzes Werk wird dadurch unzulänglich. Er polemisiert mit sich selbst und andern, keineswegs zwecklos und ungeschickt, aber weder stringent noch glücklich.

- 35 Da er sich von der quantitativen Steigerung überzeugt hat, so fangt er an, die Farben mit Zahlen und Bruchzahlen auszudrücken, wodurch denn der Vortrag nur krauser wird, ohne daß für die Behandlung selbst der mindeste Gewinn entspränge.

Lazaius Nuguet

Französischer Priester, wahrscheinlich Jesuit, beschäftigte sich überhaupt mit Physik und ließ in das sogenannte Journal de Trevoux April 1705., p. 675 einen Aufsatz über Farben einrücken . . . Das Wahre, was es enthält, ist, wie so manches andere, was in diesem Journal Platz gefunden, beiseitegedrängt worden, weil diese in vielen Stücken parteiische Zeitschrift sich einer mächtigern Partei, der akademischen, entgensetzte.

So wird im Journal des Savans, im Supplement zum Juli 1707, der Beschreibung eines neuen Thermometers gedacht, welche Nuguet 1706 herausgegeben, worin er sich über die Erfindung vielleicht mit allzu großer Selbstgefälligkeit mochte geäußert haben. Man persifliert sein Thermometer, und bei dieser Gelegenheit auch sein Farbensystem, wobei man, um seine etwanigen Verdienste herabzusetzen, ihm die Ehre der Erfindung abspricht und bemerkt, daß Honoratus Fabri schon das Ähnliche behauptet; als wenn es nicht verdienstlich genug wäre, ein richtiges *Aperçu* aufzufassen, das andre schon gehabt, und das, was sie bis auf einen gewissen Grad gefordert, weiter auszuarbeiten und auf den rechten Punkt hinzuführen . . .

...

Wenn der denkende Geschichtsforscher mit Betrubnis bemerken muß, daß Wahrheit so wenig als Glück einen dauerhaften Sitz auf der Erde gewinnen können, da dieses mit manchem Unheil, jene mit manchem Irrtum bestandig abzuwechseln hat; so ist es ihm desto erfreulicher, zu sehen, wenn die Wahrheit auch in Zeiten, wo sie nicht durchdringen kann, nur gleichsam eine Protestation einlegt, um ihre Rechte wo nicht zu behaupten, doch zu verwehren.

Mit dieser vergnüglichen Empfindung lesen wir *Nuguets* Schrift, die wir den Freunden der Wissenschaft nicht genug empfehlen können. Sie ist verfaßt von einem unbekannten, unbedeutenden französischen Geistlichen, der zu derselben Zeit den echten Fundamenten der Farbenlehre ganz nahe tritt und seine Überzeugungen einfach und naiv ausspricht, als eben Newton von allem Glanze des Ruhms umgeben

seine Optik bekanntmacht, um mit dem wunderbarsten aller Irrtümer ein ganzes Jahrhundert zu stempeln.

Ein solcher Vorgang ist keinesweges wunderbar: denn außerordentliche Menschen üben eine solche Gewalt aus, daß sie ganz bequem ihre zufälligen Irrtümer fortpflanzen, indes weniger begabte und beglückte keine Mittel finden, ihren wohlhingesehenen Wahrheiten Raum zu machen

Da sich Nuguet jedoch dem rein Wahren nur anzunähern vermag, da ihm eine vollkommene Einsicht abgeht, da er hier und da in Schwanken und Irren gerät; so bedarf man gegen ihn einer durchgehenden Nachsicht. Hier muß man einen Schritt weiter gehen, hier ihn supplieren, hier ihn rektifizieren...

...

- 15 Nachdem wir nun am Ende des siebzehnten Jahrhunderts noch ganz unerwartet ein erfreuliches Wahres hervorblicken sehen, bereiten wir uns zu einem verdrießlichen Durchwandern jener Irrgänge, aus welchen die Naturforscher des achtzehnten Jahrhunderts sich heraus zu finden weder vermochten noch geneigt waren.

Nachtrag kurzer Notizen

Daniel Sennert. *Epitome naturalis scientiae. Vitebergae* 1633. Seite 567 definiert er die Farbe nach Aristoteles und ist in dieser Materie sehr kurz und beschränkt.

- 25 Johann Sperling. *Institutiones physicae. Vitebergae* 1639. streitet p. 562 gegen Zabarella, das Licht und die Farbe seien nicht eins.

Johann Amos Comenius. *Physicae ad Lumen divinum reformatae synopsis. Amstel.* 1643. Ist mir unbekannt, ob etwas von Farben darin stehe.

Marin Mersenne. *Cogitata physico-mathematica. Paris* 1644. Er fertigt p. 485 die Farben auf anderthalb Seiten ab, gewissermaßen im Aristotelischen Sinne.

- Sebastian Basson. *Philosophiae naturalis adversus Aristotelem Lib. XII. Amstel.* 1649. p. 530. 554. 555. *Visio fit per radiorum ocularium* (dadurch werden vom Auge ausgehende Strahlen verstanden) qui corporei sunt, factam ab

objecto repercussionem Haec repercussio varia est, inde generantur varii colores. Dies ist die Summe seiner Abhandlung

Patei Scheiner. In seinem Werke *Oculus* Lib. III. Part. 2 c. 11. „Deshalb erscheint in konvexen Gläsern am Rand ein gewisses Gedrange von leuchtenden Ringen, Regenbogen und dergleichen. Diese randliche Verwirrung schreibt sich von den Seitenstrahlen her, die sich in die Hornhaut und in die Feuchtigkeiten des Auges bosartig auf alle mögliche Weise eindringen.“¹⁰

Hamberger. *Dissertatio de opticis oculorum vitis*. Diejenigen Erscheinungen, die wir nunmehr als physiologische, gesetzmäßige erkennen, nennt er im Gegensatz der *vitiorum stabilium*, die er eigentlich behandelt, *vitia fugitiva, magis et citius transeuntia*. Die Ordnung der abklingenden Farben¹⁵ gibt er folgendermaßen an: *colore virescente, rubente, mox purpureo, tandem violaceo*.

Barrow. Er setzt die Farbenerscheinung *lect. 12, sub finem in constipata et rara seu segnius concitata luce*.

Johannes Faber in seinem Werke *Panchymicus* Buch²⁰ III. Cap. XII, p. 388, schreibt folgendermaßen: „Mercurius, Schwefel und Salz sind die innersten Wurzelanfänge der Dinge, welche durch mannigfaltige Kochung und Verarbeitung in verschiedenen Unterlagen gar besondere Eigenschaften annehmen. Deswegen leitet der Schwefel, der die²⁵ innere materielle und hervorbringende Ursache aller Farben ist, durch seine einfache Kochung alle Farben ab. Wenn er roh und unvollkommen oder schwachlich seine Kochung vollbringt, so verschafft er die grüne und weiße Farbe; kocht er aber vollkommen in vollkommen reinen Anfängen,³⁰ so bringt er die rote Farbe und die feurige zum Vorschein; kocht er unvollkommen in reinen Anfängen, dann wird das Gelbe, Grüne, Weiße, nach den verschiedenen Graden der unvollkommenen Kochung, hervorgeführt und ans Licht gebracht. Wirkt er aber sehr unvollkommen, in unreinen³⁵ Anfängen, so bringt er die schwarze Farbe hervor und andre, die man auf die Schwarze beziehen kann.“

Johann Baptista du Hamel. *Philosophia vetus et nova*, pag. 729. „Wenn man Kupferfeile mit Harngeist auf-

lost, so wird die blaue Farbe der Tinktur sogleich aufgehoben, wenn man Vitriolöl zugeießet. Aber salzige und schwefelige Liquoren, wenn sie die Teile, die erst zerstreut waren, in eins zusammenbringen, erzeugen neue Farben, welches auch alle Niederschläge und tausend Versuche beweisen.“

Philipp Ludwig Bohmer. *Physica positiva*. Helmstaedt 1704. p. 120. „Color nihil aliud est quam radiorum modificatio vel diversus motus, quo corpus coloratum radios recipit et ad oculos remittit.“

10

SECHSTE ABTEILUNG ACHTZEHNTES JAHRHUNDERT

Erste Epoche Von Newton bis auf Dollond

Bisher beschäftigten sich die Glieder mehrerer Nationen mit der Farbenlehre: Italiener, Franzosen, Deutsche und Engländer; jetzt haben wir unsern Blick vorzüglich auf die letztere Nation zu wenden, denn aus England verbreitet sich eine ausschließende Theorie über die Welt.

Londoner Sozietät

Wenn wir den Zustand der Naturwissenschaften in England während der zweiten Hälfte des siebzehnten Jahrhunderts uns vergegenwärtigen wollen, so ist es für unsere Zwecke hinreichend, mit flüchtiger Feder Ursprung und Wachstum der Londoner Akademie darzustellen. Hierzu geben uns hinlangliche Hilfsmittel Sprat, Birch und die Philosophischen Transaktionen. Nach diesen liefern wir eine Skizze der Geschichte der Sozietät bis auf die königliche Konfirmation, und den Umriß einer Geschichte der Wissenschaften in England, früherer Zeit.

10

Thomas Sprat

geboren 1634, gestorben 1713

History of the Royal Society of London. Die Ausgabe von 1702, deren wir uns bedienen, scheint nicht die erste zu

sein. Das Buch war für den Augenblick geschrieben, und gewiß sogleich gedruckt. Auch ist die französische Übersetzung schon 1669 zu Genf herausgekommen.

Thomas Sprat, nachmals Bischof, war ein frühzeitiger guter Kopf, ein talentvoller, munterer, leidenschaftlicher Lebemann. Er hatte das Glück als Jungling von vielen Hoffnungen den frühern Versammlungen der Gesellschaft in Oxford beizuwohnen, wodurch er also Ursprung und Wachstum derselben aus eigener Teilnahme kennenlernte. Als man späterhin etwas über die Sozietät ins Publikum bringen wollte, ward er zum Sprecher gewählt und wahrscheinlich von Oldenburg, der das Amt eines Sekretars bekleidete, mit Nachrichten und Argumenten versehen. So schrieb er die Geschichte derselben bis zur königlichen Konfirmation und etwas weiter, mit vielem Geist, guter Laune und Lebhaftigkeit.

Als Schriftsteller betrachtet, finden wir ihn mehr geeignet, die Angelegenheiten einer Partei in Broschüren mutig zu verfechten — wie er denn sein Vaterland gegen die Zudringlichkeiten eines französischen Reisenden, de Sorbières, in einem eigenen Bandchen mit großer Heftigkeit zu schützen suchte —, als daß er ein Buch zu schreiben fähig gewesen wäre, welches man für ein bedachtiges Kunstwerk ansprechen konnte. Wer solche Forderungen an ihn macht, wird ihn unbillig beurteilen, wie es von Montucla geschehen (Histoire des Mathématiques. Paris 1758. Part. IV. Liv. 8 p. 486. Note a.).

Doch ist auf alle Fälle die erste Hälfte des Buchs sorgfältiger geschrieben und methodischer geordnet als die zweite: denn leider wird seine Arbeit durch das doppelte große Unglück der Seuche und des Brandes zu London unterbrochen. Von da an scheint das Buch mehr aus dem Stegereife geschrieben und sieht einer Kompilation schon ähnlicher. Doch hat er ein großes Verdienst um seine Zeit wie um die Nachwelt.

Denn alle Hindernisse, welche der Sozietät im Wege stehen, sucht er ins klare zu bringen und zu beseitigen; und gewiß hat er dazu beigetragen, daß manche Neigung erhöht

und manches Vorurteil ausgelöscht worden. Was uns betrifft, so lernen wir den Gang der Gesellschaft, ihre Lage, ihre Grundsätze, ihren Geist und Sinn aus ihm recht wohl kennen. Ihre Handlungsweise nach innen, ihre Verhältnisse nach außen, die Vorstellung, die sich das Publikum von ihren Mitgliedern machte, was man ihr entgegensetzte, was sie für sich anzuführen hatte, das alles liegt in dem Werke teils klar und unbewunden ausgedrückt, teils rednerisch kunstlich angedeutet und versteckt.

- 10 Glaubt man auch manchmal eine sachwalterische Deklamation zu hören, so mußten wir uns doch sehr irren, wenn nicht auch oftmals eine Ironie durchschien, daß er nämlich die Sozietät wegen verschiedener Tugenden preist, nicht sowohl weil sie solche besitzt, als weil sie solche zu erwerben
15 denken soll.

Der Verfasser zeigt durchaus einen heitern lebhaften Geist, ein vordringendes leidenschaftliches Gemüt. Er hat seine Materie recht wohl inne, schreibt aber nur mit laufender Feder, im Gefühl, daß ihm sein Vorhaben leidlich gelingen
20 müsse.

Eine bessere Übersetzung, als die französische ist, hatte er auf alle Fälle verdient.

Thomas Birch

- History of the Royal Society of London. Vier Bände in
25 Quart, der erste von 1666.

Dieses Werk ist eigentlich nur ein Abdruck der Protokolle der Sozietätssessionen bis 1687, und wenn wir den erstgenannten Sprat als einen Sachwalter ansehen und seine Arbeit nur mit einigem Mißtrauen nutzen; so finden wir
30 dagegen hier die schatzbarsten und untrüglichen Dokumente, welche, indem sie alle Verhandlungen der Sessionen unschuldig und trocken anzeigen, uns über das, was geschehen, den besten Aufschluß geben. Aus ihnen ist die zerstückelte Manier zu erkennen, womit die Sozietät nach
35 ihrer Überzeugung verfuhr und die Wissenschaften verpatete, indem sie für ihre Beförderung bemüht war.

Philosophische Transaktionen

Diese sind das Archiv dessen, was man bei ihr niederlegte. Hier findet man Nachrichten von den Unternehmungen, Studien und Arbeiten der Forscher in manchen bedeutenden Weltgegenden. Dieses allgemein bekannte Werk hat nach und nach für die Freunde der Wissenschaft einen unschätzbaren Wert erhalten. Denn obgleich jedes zufällige und empirische Sammeln anfangs nur verwirrt und die eigentliche wahre Kenntnis verhindert, so stellt sich, wenn es nur immer fortgesetzt wird, nach und nach die Methode von selbst her, und das, was ohne Ordnung aufbewahrt worden, gereicht dem, der zu ordnen weiß, zum größten Vorteile.

Ungewisse Anfänge der Sozietat

Der Ursprung wichtiger Begebenheiten und Erzeugnisse tritt sehr oft in eine undurchdringliche mythologische Nacht zurück. Die Anfänge sind unscheinbar und unbemerkt und bleiben dem künftigen Forscher verborgen.

Der patriotische Engländer mochte den Ursprung der Sozietat gern früh festsetzen, aus Eifersucht gegen gewisse Franzosen, welche sich gleichzeitig zu solchem Zwecke in Paris versammelten. Der patriotische Londner gönnt der Universität Oxford die Ehre nicht, als Wiege eines so merkwürdigen Instituts geruhmt zu werden.

Man setzt daher ihre frühesten Anfänge um das Jahr 1645 nach London, wo sich namhafte Naturfreunde wöchentlich einmal versammelten, um mit Ausschließung aller Staats- und Religionsfragen, welche in der unglücklichen Zeit des bürgerlichen Kriegs die Nation leidenschaftlich beschäftigten, sich über natürliche Dinge zu unterhalten. Boyle soll dieser Zusammenkünfte, unter dem Namen des unsichtbaren oder philosophischen Kollegiums, in seinen Briefen gedenken.

In den Jahren 1648 und 49 entstand zu Oxford ein ähnlicher Kreis, den die von London dahin versetzten Glieder jener ersten Gesellschaft entweder veranlaßten oder erweiterten. Auch hier versammelte man sich, um durch Betrach-

tung der ewig gesetzmäßigen Natur sich über die gesetzlosen Bewegungen der Menschen zu trösten oder zu erheben.

Die Universitäten zu Cambridge und Oxford hatten sich, als Verwandte der bischöflichen Kirche, treu zu dem König gehalten und deshalb von Cromwell und der republikanischen Partei viel gelitten. Nach der Hinrichtung des Königs 1649 und dem vollkommenen Siege der Gegenpartei hatten die an beiden Akademien versammelten Gelehrten alle Ursache, still zu bleiben. Sie hielten sich an die unschuldige Natur fest, verbannten um so ernstlicher aus ihren Zusammenkünften alle Streitigkeiten sowohl über politische als religiöse Gegenstände, und hegten bei ihrer reinen Liebe zur Wahrheit ganz im stillen jene Abneigung gegen Schwärmerei, religiöse Phantasterei, daraus entspringende Weissagungen und andre Ungeheuer des Tages.

So lebten sie zehn Jahre nebeneinander, kamen anfangs öfter, nachher aber seltner zusammen, wobei ein jeder das, was ihn besonders interessierte, das, worauf er bei seinen Studien unmittelbar gestoßen, treulich den übrigen mitteilte, ohne daß man deshalb an eine äußere Form oder an eine innere Ordnung gedacht hatte.

Der größte Teil der Mitglieder dieser Oxforder Gesellschaft ward 1659 nach London zurück und in verschiedene Stellen gesetzt. Sie hielten immerfort mit hergebrachter vertraulicher Gewohnheit aneinander, versammelten sich regelmäßig jeden Donnerstag in Gresham College, und es dauerte nicht lange, so traten manche Londner Naturforscher hinzu, darunter sich mehrere aus dem hohen und niedern Adel befanden.

Beide Klassen des englischen Adels waren mit zeitlichen Gütern reichlich gesegnet. Der hohe Adel besaß von alters her große Güter und Bequemlichkeiten, die er stets zu vermehren im Fall war. Der niedere Adel war seit langer Zeit genötigt worden, gut hauszuhalten und seine Glücksumstände zu verbessern, indem ihn zwei Könige, Jakob und Karl, auf seinen Gütern zu wohnen und Stadt- und Hofleben zu meiden angehalten hatten. Viele unter ihnen waren zur Naturforschung aufgeregt und konnten sich mit Ehren an die neuversammelten Gelehrten anschließen.

Nur kurze Zeit wurde der Wachstum, die Mitteilung dieser Gesellschaft gestört, indem bei den Unruhen, welche nach der Abdankung von Cromwells Sohn entstanden, ihr Versammlungsort in ein Soldatenquartier verwandelt ward. Doch traten sie 1660 gleich wieder zusammen, und ihre Anzahl vermehrte sich.

Den 18. November dieses Jahrs bezeichnet die erste diese große Anstalt begründende Sitzung. Ungefähr funfzehn Personen waren gegenwärtig; sie bestimmten die Zeit ihrer Versammlung, die Eintritts- und wochentlichen Zuschußgelder, erwählten einen Präsidenten, Schatzmeister und Sekretar, zwanzig aufzunehmende Personen wurden vorgeschlagen. Bald darauf ordneten sie als Männer, die Gelegenheit genug gehabt hatten, über Konstitutionen nachzudenken, die übrigen zur äußern Form gehörigen Einrichtungen, vortrefflich und zweckmäßig.

Kaum hatte König Karl II. vernommen, daß eine Versammlung solcher ihm von jeher zugetaner Männer sich zu einer Gesellschaft konstituiert; so ließ er ihnen Bestätigung, Schutz und allen Vorschub anbieten und bekräftigte 1662 auf die ehrenvollste Weise die sämtlichen Statuten.

...

Äußere Vorteile der Sozietat

Der Teilnahme des Königs folgte sogleich die der Prinzen und reichen Barone. Nicht allein Gelehrte und Forscher, sondern auch Praktiker und Techniker mußten sich für eine solche Anstalt bemühen. Weit ausgebreitet war der Handel; die Gegenstände desselben näher kennen zu lernen, neue Erzeugnisse fremder Weltgegenden in Umlauf zu bringen, war der Vorteil sämtlicher Kaufmannschaft. Wißbegierigen Reisenden gab man lange Register von Fragen mit; eben dergleichen sendete man an die englischen Residenten in den fernsten Ansiedelungen.

Gar bald drangte sich nunmehr von allen Seiten das Merkwürdige herzu. Durch Beantwortung jener Fragen, durch Einsendung von Instrumenten, Büchern und andern Seltenheiten ward die Gesellschaft jeden Tag reicher und ihre Einwirkung bedeutender.

Innere Mangel der Sozietat

Bei allen diesen großen äußeren Vorteilen war auch manches, das ihr widerstand. Am meisten schadete ihr die Furcht vor jeder Art von Autorität. Sie konnte daher zu keiner innern Form gelangen, zu keiner zweckmäßigen Behandlung desjenigen, was sie besaß und was sie sich vorgenommen hatte.

Durch Bacons Anlaß und Anstoß war der Sinn der Zeit auf das Reale, das Wirkliche gerichtet worden. Dieser außerordentliche Mann hatte das große Verdienst, auf die ganze Breite der Naturforschung aufmerksam gemacht zu haben. Bei einzelnen Erfahrungen drang er auf genaue Beobachtung der Bedingungen, auf Erwägung aller begleitenden Umstände. Der Blick in die Unendlichkeit der Natur war geöffnet, und zwar bei einer Nation, die ihn sowohl nach innen als nach außen am lebhaftesten und weitesten umherwenden konnte. Sehr viele fanden eine leidenschaftliche Freude an solchen Versuchen, welche die Erfahrungen wiederholten, sicherten und mannigfaltiger machten; andere ergetzten sich hingegen an der nächsten Aussicht auf Anwendung und Nutzen.

Wie aber in der wissenschaftlichen Welt nicht leicht ohne Trennung gewirkt werden kann, so findet man auch hier eine entschiedene Spaltung zwischen Theorie und Praxis. Man hatte noch in frischem Andenken, wie die weichende Scholastik durch eine seltsame Philosophie, durch den Cartesianismus sogleich wieder ersetzt worden. Hier sah man aufs neue ein Beispiel, was ein einziger trefflicher Kopf auf andere zu wirken, wie er sie nach seinem Sinne zu bilden imstande ist. Wie entfernt man sei, die Gesinnungen eines einzelnen gelten zu lassen, druckte die Sozietat unter ihrem Wappen durch den Wahlspruch aus: Nullius in Verba; und damit man ja vor allem Allgemeinen, vor allem, was eine Theorie nur von fern anzudeuten schien, sicher ware; so sprach man den Vorsatz bestimmt aus, die Phänomene sowie die Experimente an und für sich zu beobachten, nebeneinander, ohne irgendeine künstlich scheinende Verbindung, einzeln stehen zu lassen.

Die Unmöglichkeit, diesen Vorsatz auszuführen, sahen so kluge Leute nicht ein. Man bemerkte nicht, daß sehr bald nach den Ursachen gefragt wurde, daß der König selbst, indem er der Sozietat natürliche Körper verehrte, nach dem Wie der Wirkungen sich erkundigte. Man konnte nicht vermeiden, sich so gut und schlimm, als es gehen wollte, einige Rechenschaft zu geben; und nun entstanden partielle Hypothesen, die mechanische und machinistische Vorstellungsart gewann die Oberhand, und man glaubte noch immer, wenn man ein Gefolgertes ausgesprochen hatte, daß man den Gegenstand, die Erscheinung ausspreche.

Indem man aber mit Furcht und Abneigung sich gegen jede theoretische Behandlung erklärte, so behielt man ein großes Zutrauen zu der Mathematik, deren methodische Sicherheit in Behandlung körperlicher Dinge ihr, selbst in den Augen der größten Zweifler, eine gewisse Realität zu geben schien. Man konnte nicht leugnen, daß sie, besonders auf technische Probleme angewendet, vorzüglich nützlich war, und so ließ man sie mit Ehrfurcht gelten, ohne zu ahnden, daß, indem man sich vor dem Ideellen zu hüten suchte, man das Ideellste zugelassen und beibehalten hatte.

So wie das, was eigentlich Methode sei, den Augen der Gesellen fast ganzlich verborgen war, so hatte man gleichfalls eine sorgliche Abneigung vor einer Methode zu der Erfahrung. Die Unterhaltung der Gesellschaft in ihren ersten Zeiten war immer zufällig gewesen. Was die einen als eigenes Studium beschäftigte, was die andern als Neugierkeit interessierte, brachte jeder unaufgefordert und nach Belieben vor. Ebenso blieb es nach der ubrigens sehr formlich eingerichteten Konstitution. Jeder teilt mit, was gerade zufällig bereit ist. Erscheinungen der Naturlehre, Körper der Naturgeschichte, Operationen der Technik, alles zeigt sich bunt durcheinander. Manches Unbedeutende, anderes durch einen wunderbaren Schein Interessierende, anderes bloß Kuriose findet Platz und Aufnahme; ja sogar werden Versuche mitgeteilt, aus deren nahern Umständen man ein Geheimnis macht. Man sieht eine Gesellschaft ernsthafter würdiger Männer, die nach allen Richtungen Streifzuge durch das Feld der Naturwissenschaft vornehmen und, weil

sie das Unermeßliche desselben anerkennen, ohne Plan und Maßregel darin herumschweifen. Ihre Sessionen sind oft Quodlibets, über die man sich des Lachelns, ja des Lachens nicht enthalten kann.

- 5 Die Angst der Sozietat vor irgendeiner rationellen Behandlung war so groß, daß sich niemand getraute, auch nur eine empirische Abteilung und Ordnung in das Geschäft zu bringen. Man durfte nur die verschiedenen Klassen der Gegenstände, man durfte Physik, Naturgeschichte und
- 10 Technik voneinander trennen und in diesen die notwendigsten Unterabteilungen machen, sodann die Einrichtung treffen, daß in jeder Session nur ein Fach bearbeitet werden sollte, so war der Sache schon sehr geholfen.

- Porta hatte schon hundert Jahre vorher die physikalischen
- 15 Phänomene in Rubriken vorgetragen. Man konnte dieses Buch bequem zum Grunde legen, das alte Wunderbare nach und nach sichten und auslöschen, das in der Zwischenzeit Erfundene nachtragen, sodann das jedesmal bei der Sozietat Vorkommende aus den Protokollen an Ort und Stelle ein-
 - 20 tragen, so entging man wenigstens der größten Verwirrung und war sicher, daß sich nichts versteckte oder verlor, wie es zum Beispiel mit Mayows Erfahrungen ging, von welchen die Sozietat Notiz hatte, sie aber vernachlässigte und freilich das Genauere nicht erfuhr, weil sie den von Hooke zum
 - 25 Mitglied vorgeschlagenen Mayow nicht aufnahm.

- In seiner neuen Atlantis hatte Bacon für das naturforschende Salomonische Kollegium einen ungeheuern romantischen Palast mit vielen Flügeln und Pavillons gebaut, worin sich denn wohl auch mancher äußerst phantastische Saal befand. Diese Andeutungen konnten freilich
- 30 einer Gesellschaft, die im wirklichen Leben entsprang, wenig Vorteil gewahren; aber bestimmt genug hatte er am Ende jener Dichtung die Notwendigkeit ausgesprochen, die verschiedenen Funktionen eines solchen Unternehmens unter
 - 35 mehrere Personen zu teilen oder, wenn man will, diese Funktionen als voneinander abgesondert, aber doch immer in gleichem Werte nebeneinander fortschreitend zu betrachten.

„Wir haben zwölf Gesellen“, sagte er, „um uns Bucher,

Materialien und Vorschriften zu Experimenten anzuwerben. Drei haben wir, welche alle Versuche, die sich in Büchern finden, zusammenbringen, drei, welche die Versuche aller mechanischen Künste, der freien und praktischen Wissenschaften, die noch nicht zu einer Einheit zusammenge-
flossen, sammeln. Wir haben drei, die sich zu neuen Versuchen anschicken, wie es ihnen nützlich zu sein scheint, drei, welche die Erfahrungen aller dieser schon Genannten in Rubriken und Tafeln aufstellen, daß der Geist zu Beobachtungen und Schlüssen sie desto bequemer vor sich finde.
Drei haben wir, welche diese sämtlichen Versuche in dem Sinne ansehen, daß sie daraus solche Erfindungen ziehen, die zum Gebrauche des Lebens und zur Ausübung dienen, dann aber drei, die nach vielen Zusammenkünften und Rat-
schlüssen der Gesellschaft, worin das Vorhandene durchgearbeitet worden, Sorge tragen, daß nach dem, was schon vor Augen liegt, neue, tiefer in die Natur dringende Versuche eingeleitet und angestellt werden; dann drei, welche solche aufgegebenen Experimente ausführen und von ihrem Erfolg Nachricht geben. Zuletzt haben wir drei, die jene
Erfindungen und Offenbarungen der Natur durch Versuche zu höheren Beobachtungen, Axiomen und Aphorismen erheben und befördern, welches nicht anders als mit Beirat der sämtlichen Gesellschaft geschieht.“

Von dieser glücklichen Sonderung und Zusammenstellung ist keine Spur in dem Verfahren der Sozietät, und ebenso geht es auch mit ihren nach und nach sich anhaufenden Besitzungen. Wie sie jeden Naturfreund ohne Unterschied des Ranges und Standes für sozietätsfähig erklärt hatte, ebenso bekannt war es, daß sie alles, was sich nur
einigermassen auf Natur bezog, annehmen und bei sich aufbewahren wolle. Bei der allgemeinen Teilnahme, die sie erregte, fand sich ein großer Zufluß ein, wie es bei allen empirischen Anhaufungen und Sammlungen zu geschehen pflegt. Der König, der Adel, Gelehrte, Ökonomen, Reisende, Kaufleute, Handwerker, alles drängte sich zu, mit Gaben und Merkwürdigkeiten. Aber auch hier scheint man vor irgendeiner Ordnung Scheu gehabt zu haben, wenigstens sieht man in der frühern Zeit keine Anstalt, ihre Vorräte zu

rangieren, Katalogen darüber zu machen und dadurch auf Vollständigkeit auch nur von ferne hinzudeuten. Will man sie durch die Beschränktheit und Unsicherheit ihres Lokals entschuldigen, so lassen wir diesen Einwurf nur zum Teil
5 gelten: denn durch einen wahren Ordnungsgeist waren diese Hindernisse wohl zu überwinden gewesen.

Jede einseitige Maxime muß, wenn sie auch zu gewissen Zwecken tauglich gefunden wird, sich zu ändern unzulänglich, ja schädlich erzeigen Sprat mag mit noch so vieler
10 Beredsamkeit den Vorsatz der Gesellschaft, nicht zu theoretisieren, nicht zu methodisieren, nicht zu ordnen, ruhen und verteidigen, hinter seinen vielen Argumenten glaubt man nur sein böses Gewissen zu entdecken; und man darf nur den Gang des Sozietatsgeschäftes in den Protokollen
15 einige Jahre verfolgen, so sieht man, daß sie die aus ihrer Maxime entspringenden Mangel gar wohl nach und nach bemerkt und dagegen, jedoch leider unzulängliche, Anordnungen macht.

Die Experimente sollen nicht aus dem Stegreife vorgelegt,
20 sondern in der vorhergehenden Session angezeigt werden; man ordnet Versuche in gewissen Folgen an, man setzt Komitees nieder, welche, im Vorbeigehen sei es gesagt, in politischen und praktischen Fällen gut sein mögen, in wissenschaftlichen Dingen aber gar nichts taugen. Neigung
25 oder Abneigung, vorgefaßte Meinung der Kommissarien sind hier nicht so leicht wie dort zu kontrollieren. Ferner verlangt man Gutachten und Übersichten; da aber nichts zusammenhangt, so wird eins über das andere vergessen. Selten geschieht, was man sich vorgesetzt hatte, und wenn
30 es geschieht, so ist es meistens nicht auslangend noch hinreichend. Und nach welchem Maßstab soll es gemessen, von wem soll es beurteilt werden?

Vielleicht ist hieran auch der im Anfang monatliche Präsidentenwechsel schuld; so wie auch hier die Ungewißheit
35 und Unzulänglichkeit des Lokals, der Mangel eines Laboratoriums und was andere daraus entspringende Hindernisse sind, zur Entschuldigung angeführt werden können.

Mangel, die in der Umgebung und in der Zeit liegen

Von manchem, was sich einem regelmäßigen und glücklichen Fortschritt der Sozietat entgensetzte, haben wir freilich gegenwärtig kaum eine Ahnung. Man hielt von 5
seiten der Menge, und zwar nicht eben gerade des Pöbels, die Naturwissenschaften und besonders das Experimentieren auf mancherlei Weise für schädlich, schädlich der Schullehre, der Erziehung, der Religion, dem praktischen Leben, und was dergleichen Beschränktheiten mehr waren. 10

Ingleichen stellen wir uns nicht vor, wenn wir von jenen englischen Experimentalphilosophen so vieles lesen, wie weit man überhaupt zu Ende des siebzehnten Jahrhunderts noch im Experimentieren zurückstand. Von der alchymistischen 15
Zeit her war noch die Lust am Geheimnis geblieben, von welchem man bei zunehmender Technik, beim Eingreifen des Wissens ins Leben, nunmehr manche Vorteile hoffen konnte. Die Werkzeuge, mit denen man operierte, waren noch höchst unvollkommen. Wer sieht dergleichen Instiu- 20
mente aus jener Zeit in alten physikalischen Rustkammern und ihre Unbehelflichkeit nicht mit Verwunderung und Bedauern.

Das größte Übel aber entsprang aus einer gewissen Verfah-
rungsart selbst. Man hatte kaum den Begriff, daß man ein Phanomen, einen Versuch auf seine Elemente reduzieren 25
konnte; daß man ihn zergliedern, vereinfachen und wieder vermannigfaltigen müsse, um zu erfahren, wohin er eigentlich deute. Die fleißigsten Beobachter der damaligen Zeit geben Anlaß zu dieser Reflexion, und Newtons Theorie hatte nicht entstehen können, wenn er für diese Hauptmaxime, die 30
den Experimentierenden leiten soll, irgendeinen Sinn gehabt hatte. Man ergriff einen verwickelten Versuch und eilte so-
gleich zu einer Theorie, die ihn unmittelbar erklären sollte; man tat gerade das Gegenteil von dem, was man in Mund und Wappen führte. 35

Robert Hooke

Hooke, der Experimentator und Sekretär der Sozietat, war in demselben Falle, und ob ihm gleich die Gesellschaft

manches schuldig ist, so hat ihr doch sein Charakter viel Nachteil gebracht. Er war ein lebhafter, unruhig tätiger Mann von den ausgebreitetsten Kenntnissen; aber er wollte auch nichts für neu oder bedeutend gelten lassen, was irgend
 5 angebracht und mitgeteilt wurde. Er glaubte es entweder selbst schon zu kennen oder etwas anderes und Besseres zu wissen.

So viel er auch tat, ja im einzelnen durcharbeitete, so war er doch durchaus unstet und wurde es noch mehr durch
 10 seine Lage, da die ganze Erfahrungsmasse auf ihn eindrang und er, um ihr gewachsen zu sein, seine Kräfte bald dahin, bald dorthin wenden mußte. Dabei war er zerstreut, nachlässig in seinem Amte, obgleich auf seinem eigenen Wege immer tätig.

15 Viele Jahre muht sich die Sozietät vergebens mit ihm ab. Sehr ernstlich wird ihm auferlegt: er soll regelmäßig Versuche machen, sie vorher anzeigen, in den folgenden Sessionen wirklich darlegen; wobei die gute Sozietät freilich nicht bedenkt, daß Sessionen nicht dazu geeignet sind, Versuche
 20 anzustellen und sich von den Erscheinungen vollständig zu überzeugen. Wie ihnen denn auch einmal ein Vogel den Gefallen nicht tun will, unter der Mayowschen Glocke, ehe die Versammlung auseinandergeht, zu sterben.

Ähnliche Fälle benutzt Hooke zu allerlei Ausfluchten. Er
 25 gehorcht nicht, oder nur halb; man verkummert ihm seine Pension, er wird nicht gefügbarer, und, wie es in solchen Fällen geht, man ermudet streng zu sein, man bezahlt ihm zuletzt aus Gunst und Nachsicht seine Rückstände auf einmal. Er zeigt eine Anwandlung von Besserung, die nicht
 30 lange dauert, und die Sache schleppt sich ihren alten Gang.

So sah es mit der innern Verfassung eines Gerichtshofes aus, bei dessen Entscheidung über eine bedeutende und weit eingreifende Theorie sich die wissenschaftliche Welt beruhigen sollte.

35

Isaak Newton

geboren 1642, gestorben 1727

Unter denen, welche die Naturwissenschaften bearbeiten, lassen sich vorzüglich zweierlei Arten von Menschen bemerken.

Die ersten, genial, produktiv und gewaltsam, bringen eine Welt aus sich selbst hervor, ohne viel zu fragen, ob sie mit der wirklichen übereinkommen werde. Gelingt es, daß dasjenige, was sich in ihnen entwickelt, mit den Ideen des Weltgeistes zusammentrifft, so werden Wahrheiten bekannt, wovor die Menschen erstaunen und wofür sie jahrhundertlang dankbar zu sein Ursache haben. Entspringt aber in so einer tüchtigen genialen Natur irgendein Wahnbild, das in der allgemeinen Welt kein Gegenbild findet, so kann ein solcher Irrtum nicht minder gewaltsam um sich greifen und die Menschen Jahrhunderte durch hinreißen und übervorteilen.

Die von der zweiten Art, geistreich, scharfsinnig, behutsam, zeigen sich als gute Beobachter, sorgfältige Experimentatoren, vorsichtige Sammler von Erfahrungen; aber die Wahrheiten, welche sie fordern, wie die Irrtümer, welche sie begehen, sind gering. Ihr Wahres fugt sich zu dem anerkannten Richtigen oft unbemerkt oder geht verloren; ihr Falsches wird nicht aufgenommen, oder wenn es auch geschieht, verlischt es leicht.

Zu der ersten dieser Klassen gehört Newton, zu der zweiten die besseren seiner Gegner. Er irrt, und zwar auf eine entschiedene Weise. Erst findet er seine Theorie plausibel, dann überzeugt er sich mit Ubereilung, ehe ihm deutlich wird, welcher muhseligen Kunstgriffe es bedürfen werde, die Anwendung seines hypothetischen *Aperçus* durch die Erfahrung durchzuführen. Aber schon hat er sie öffentlich ausgesprochen, und nun verfehlt er nicht, alle Gewandtheit seines Geistes aufzubieten, um seine These durchzusetzen; wobei er mit unglaublicher Kühnheit das ganz Absurde als ein ausgemachtes Wahre der Welt ins Angesicht behauptet.

Wir haben in der neuern Geschichte der Wissenschaften einen ähnlichen Fall an Tycho de Brahe. Dieser hatte sich gleichfalls vergrißen, indem er das Abgeleitete für das Ursprüngliche, das Untergeordnete für das Herrschende in seinem Weltssystem gestellt hatte. Auch er war zu geschwind mit dieser unhaltbaren Grille hervorgetreten; seine Freunde und gleichzeitigen Verehrer schreiben in ihren vertraulichen Briefen darüber ganz unbewunden und sprechen deutlich aus, daß Tycho, wenn er nicht schon sein System publiziert

und eine Zeitlang behauptet hatte, das Kopernikanische wahrscheinlich annehmen und dadurch der Wissenschaft großen Dienst leisten wurde; dahingegen nunmehr zu fürchten sei, daß er den Himmel oft nach seiner Lehre
5 ziehen und biegen werde.

Schon die Zeitgenossen und Mitarbeiter Tycho's befeierten sich von seiner angstlichen verwirrenden Meinung. Aber Newton teilte seine Überzeugung sowie seine Hartnäckigkeit seinen Schülern mit, und wer den Parteigeist kennt,
10 wird sich nicht verwundern, daß diese keine Augen und Ohren mehr haben, sondern das alte Credo immerfort wiederholen, wie es ihnen der Meister eingelernt.

Der Charakter, die Fähigkeiten, das Benehmen, die Schicksale seiner Gegner können nur im einzelnen vorge-
15 tragen werden. Zum Teil begriffen sie nicht, worauf es ankam, zum Teil sahen sie den Irrtum wohl ein, hatten aber weder Kraft noch Geschick noch Opportunität, ihn zu zerstören.

Wir finden 1666 Newton als Studierenden zu Cambridge,
20 mit Verbesserung der Teleskope und mit prismatischen Versuchen zu diesem Zweck beschäftigt, wobei er seine Farbentheorie bei sich festsetzt. Von ihm selbst haben wir hierüber drei Arbeiten, aus welchen wir seine Denkweise übersehen, dem Gange, den er genommen, folgen können.

25

Lectioes Opticae

Nachdem er 1667 Magister, 1669 Professor der Mathematik an Barrows Stelle geworden, hält er in diesem und den beiden folgenden Jahren der studierenden Jugend Vorlesungen, in welchen er das Physische der Farbenphänomene
30 durch mathematische Behandlung soviel als möglich an dasjenige heranzuziehen sucht, was man von ihm in seiner Stelle erwartet. Er arbeitet diese Schrift nachher immer weiter aus, läßt sie aber liegen, so daß sie erst nach seinem Tode 1729 gedruckt wird.

Brief an den Sekretar der Londner Sozietat

Im Jahre 1671 wird er Mitglied der Londner Sozietat und legt ihr sein neues katoptrisches Teleskop vor und zugleich seine Farbentheorie, aus welcher gefolgert wird, daß die dioptrischen Fernrohre nicht zu verbessern seien. 5

Dieser Brief eigentlich beschäftigt uns hier, weil Newton den Gang, den er genommen, sich von seiner Theorie zu überzeugen, darin ausführlich erzählt, und weil er überhaupt hinreichend ware, uns einen vollkommenen Begriff von der Newtonischen Lehre zu geben. 10

An diesen Brief schließen sich auch die ersten Einwurfe gegen die Newtonische Lehre, welche nebst den Antworten des Verfassers bis 1676 reichen.

Die Optik

Seit gedachtem Jahre laßt sich Newton in weiter keine 15 Kontrovers ein, schreibt aber die Optik, welche 1705 herauskommt, da seine Autoritat am höchsten gestiegen und er zum Präsidenten der Sozietat ernannt war. In diesem Werke sind die Erfahrungen und Versuche so gestellt, daß sie allen Einwendungen die Stirn bieten sollen. 20

Um nunmehr dasjenige, worauf es bei der Sache ankommt, historisch deutlich zu machen, müssen wir einiges aus der vergangenen Zeit nachholen.

Die Wirkung der Refraktion war von den ältesten Zeiten her bekannt, ihre Verhältnisse aber bis in das sechzehnte 25 Jahrhundert nur empirisch bestimmt. Snellius entdeckte das Gesetzliche daran und bediente sich zur Demonstration des subjektiven Versuchs, den wir mit dem Namen der Hebung bezeichnet haben. Andere wählten zur Demonstration den objektiven Versuch, und das Kunstwort 30 Brechung wird davon ausschließlich gebraucht. Das Verhältnis der beiden Sinus des Einfall- und Brechungswinkels wird rein ausgesprochen, als wenn kein Nebenumstand dabei zu beobachten wäre.

Die Refraktion kam hauptsächlich bei Gelegenheit der 35

Feinmole zu Sprache Diejenigen, die sich mit Teleskopen und deren Verbesserung beschäftigten, mußten bemerken, daß durch Objektivglaser, die aus Kugelschnitten bestehen, das Bild nicht rein in einen Punkt zu bringen ist, sondern
5 daß eine gewisse Abweichung stattfindet, wodurch das Bild undeutlich wird. Man schrieb sie der Form der Glaser zu und schlug deswegen hyperbolische und elliptische Oberflächen vor.

Sooft von Refraktion, besonders seit Antonius de Dominis, die Rede ist, wird auch immer der Farbenerscheinung gedacht. Man ruft bei dieser Gelegenheit die Prismen zu Hilfe, welche das Phänomen so eminent darstellen. Als Newton sich mit Verbesserung der Teleskope beschäftigte und, um jene Aberration von seiten der Form wegzuschaffen,
10 hyperbolische und elliptische Glaser arbeitete, untersuchte er auch die Farbenerscheinung und überzeugte sich, daß diese gleichfalls eine Art von Abweichung sei wie jene, doch von weit größerer Bedeutung, dergestalt, daß jene dagegen gar nicht zu achten sei, diese aber wegen ihrer Größe, Beständigkeit von der Trennbarkeit von der Refraktion alle
15 Verbesserung der dioptrischen Teleskope unmöglich mache.

Bei Betrachtung dieser die Refraktion immer begleitenden Farbenerscheinung fiel hauptsächlich auf, daß ein rundes Bild wohl seine Breite behielt, aber in der Länge zunahm.
20 Es wurde nunmehr eine Erklärung gefordert, welche im siebzehnten Jahrhundert oft versucht worden, niemanden aber gelungen war.

Newton scheint, indem er eine solche Erklärung aufsuchte, sich gleich die Frage getan zu haben: ob die Ursache
25 in einer innern Eigenschaft des Lichts oder in einer äußern Bedingtheit desselben zu suchen sei? Auch läßt sich aus seiner Behandlung der Sache, wie sie uns bekannt worden, schließen, daß er sich sehr schnell für die erstere Meinung entschieden habe.

30 Das erste, was er also zu tun hatte, war, die Bedeutsamkeit aller äußern Bedingungen, die bei dem prismatischen Versuche vorkamen, zu schwächen oder ganz zu beseitigen. Ihm waren die Überzeugungen seiner Vorgänger wohl bekannt, welche ebendiesen äußern Bedingungen einen großen

Weit beigelegt. Er fuhr hier sechs auf, um eine nach der andern zu verneinen. Wir tragen sie in der Ordnung vor, wie er sie selbst aufführt, und als Fragen, wie er sie gleichfalls gestellt hat.

Erste Bedingung. Tragt die verschiedene Dicke des Glases zur Farbenerscheinung bei?

Diese hier nur im allgemeinen und Unbestimmten aufgestellte Frage ward eigentlich dadurch veranlaßt: Antonius de Dominis, Kircher und andere hatten geglaubt, indem sie das Gelbe durch die Spitze des brechenden Winkels oder näher an ihm, das Blaue aber zuoberst, wo das Prisma mehrere Masse hat, hervorgebracht sahen, es sei die größere oder geringere Stärke des Glases Ursache der Farbenverschiedenheit. Sie hatten aber nur dürfen beim Gebrauch eines größeren Prismas dasselbe von unten hinauf, oder von oben herunter, nach und nach zudecken, so wurden sie gesehen haben, daß an jeder mittleren Stelle jede Farbe entstehen kann. Und Newton hatte also ganz recht, wenn er in diesem Sinne die Frage mit Nein beantwortet.

Doch haben weder er noch seine Nachfolger auf den wichtigen Umstand aufmerksam gemacht, daß die Stärke oder die Schwache des Mittels überhaupt, zwar nicht zur Entstehung der verschiedenen Farben, aber doch zum Wachstum oder zur Verminderung der Erscheinung sehr viel beitrage, wie wir am gehörigen Orte umständlich ausgeführt haben (E. 209—217). Diese Bedingung ist also keineswegs als vollkommen beseitigt anzusehen, sie bleibt vielmehr in einem Sinne, an den man freilich damals nicht gedacht, als höchst bedeutend bestehen.

Zweite Bedingung. Inwiefern tragen größere oder kleinere Öffnungen im Fensterladen zur Gestalt der Erscheinung, besonders zum Verhältnis ihrer Länge zur Breite bei?

Newton will auch diese Bedingung unbedeutend gefunden haben, welches sich auf keine Weise begreifen läßt, als daß man annimmt, er habe, indem er mit kleinen Prismen operiert, die Öffnungen im Fensterladen nicht von sehr verschiedener Größe machen können. Denn obgleich das Verhältnis der Länge zur Breite im prismatischen Bilde von

manchelei Ursachen abhängt, so ist doch die Größe der Öffnung eine der hauptsächlichen denn je größer die Öffnung wird, desto geringer wird das Verhältnis der Länge zur Breite. Man sehe, was wir hierüber im polemischen Teil (92) umständlich und genau ausgeführt haben. Diese zweite Frage wird also von uns auf das entschiedenste mit Ja beantwortet.

Dritte Bedingung. Tragen die Grenzen des Hellen und Dunklen etwas zur Erscheinung bei?

10 Das ganze Kapitel unseres Entwurfs, welches die Farben abhandelt, die bei Gelegenheit der Refraktion entstehen, ist durchaus bemüht zu zeigen, daß eben die Grenzen ganz allein die Farbenerscheinung hervorbringen. Wir wiederholen hier nur das Hauptmoment.

15 Es entspringt keine prismatische Farbenerscheinung, als wenn ein Bild verrückt wird, und es kann kein Bild ohne Grenze sein. Bei dem gewöhnlichen prismatischen Versuch geht durch die kleinste Öffnung das ganze Sonnenbild durch, das ganze Sonnenbild wird verrückt, bei geringer
20 Brechung nur an den Randern, bei starkerer aber völlig gefärbt.

Durch welche Art von Untersuchung jedoch Newton sich überzeugt habe, daß der Grenze kein Einfluß auf die Farbenerscheinung zuzuschreiben sei, muß jeden, der nicht wahrlost ist, zum Erstaunen, ja zum Entsetzen bewegen, und wir fordern alle günstige und ungünstige Leser auf, diesem Punkte die größte Aufmerksamkeit zu widmen.

Bei jenem bekannten Versuche, bei welchem das Prisma innerhalb der dunklen Kammer sich befindet, geht das Licht, 30 oder vielmehr das Sonnenbild, zuerst durch die Öffnung und dann durch das Prisma, da denn auf der Tafel das farbige Spektrum erscheint. Nun stellt der Experimentator, um gleichsam eine Probe auf seinen ersten Versuch zu machen, das Prisma hinaus vor die Öffnung und findet in der
35 dunklen Kammer, vor wie nach, sein gefärbtes verlangertes Bild. Daraus schließt er, die Öffnung habe keinen Einfluß auf die Färbung desselben.

Wir fordern alle unsere gegenwärtigen und künftigen Gegner auf diese Stelle. Hier wird von nun an um die Halt-

barkeit oder Unhaltbarkeit des Newtonischen Systems gekämpft, hier, gleich am Eingange des Labyrinths und nicht drinnen in den verworrenen Irrgängen, hier, wo uns Newton selbst aufbewahrt hat, wie er zu seiner Überzeugung gelangt ist.

Wir wiederholen daher, was schon oft von uns didaktisch und polemisch eingescharft worden: das gebrochene Licht zeigt keine Farbe, als bis es begrenzt ist; das Licht nicht als Licht, sondern insofern es als ein Bild erscheint, zeigt bei der Brechung eine Farbe, und es ist ganz einerlei, ob erst ein Bild entstehe, das nachher gebrochen wird, oder ob eine Brechung vorgehe, innerhalb welcher man ein Bild begrenzt.

Man gewöhne sich, mit dem großen Wasserprisma zu operieren, welches uns ganz allein über die Sache einen vollkommenen Aufschluß geben kann, und man wird nicht aufhören, sich zu wundern, durch welch einen unglaublichen Fehlschluß sich ein so vorzüglicher Mann nicht allein zu Anfang getauscht, sondern den Irrtum so bei sich festwurzeln lassen, daß er wider allen Augenschein, ja wider besser Wissen und Gewissen, in der Folge dabei verharret und einen ungehörigen Versuch nach dem andern ersonnen, um seine erste Unaufmerksamkeit vor unaufmerksamen Schülern zu verbergen. Man sehe, was von uns im polemischen Teile, besonders zum zweiten Teil des ersten Buchs der Optik, umständlicher ausgeführt worden, und erlaube uns hier den Triumph der guten Sache zu feiern, den ihr die Schule, mit aller ihrer Halsstarrigkeit, nicht lange mehr verkummern wird.

Jene drei nunmehr abgehandelten Fragepunkte beziehen sich auf Äußerungen alterer Naturforscher. Der erste kam vorzüglich durch Antonius de Dominis, der zweite und dritte durch Kircher und Descartes zur Sprache.

Außerdem waren noch andre Punkte zu beseitigen, andere äußere Bedingungen zu leugnen, die wir nun der Ordnung nach vorführen, wie sie Newton beibringt.

Vierte Bedingung. Sind vielleicht Ungleichheiten und Fehler des Glases schuld an der Erscheinung?

Noch in dem siebzehnten Jahrhunderte sind uns mehrere Forscher begegnet, welche die prismatischen Erscheinungen

bloß für zufällig und regellos hielten. Newton bestand zuerst mit Macht darauf, daß sie regelmäßig und beständig seien.

Wenn Ungleichheiten und Fehler des Glases unregelmäßig scheinende Farben hervorbringen, so entstehen sie doch ebensogut dem allgemeinen Gesetze gemäß, als die entschiedenen des reinsten Glases: denn sie sind nur Wiederholungen im kleinen von der großen Farbenerscheinung an den Randern des Prismas, indem jede Ungleichheit, jede undurchsichtige Faser, jeder dunkle Punkt als ein Bildchen anzusehen ist, um welches her die Farben entstehen. Wenn also die Haupterscheinung gesetzlich und konstant ist, so sind es diese Nebenerscheinungen auch; und wenn Newton völlig recht hatte, auf dem Gesetzlichen des Phänomens zu bestehen, so beging er doch den großen Fehler, das eigentliche Fundament dieses Gesetzlichen nicht anzuerkennen.

Fünfte Bedingung. Hat das verschiedene Einfallen der Strahlen, welche von verschiedenen Teilen der Sonne herabkommen, schuld an der farbigen Abweichung?

Es war freilich dieses ein Punkt, welcher eine genaue Untersuchung verdiente. Denn kaum hatte man sich an der durch Huygens bekannt gewordenen Entdeckung des Snellius, wodurch dem Einfallswinkel zu dem gebrochenen Winkel ein beständiges Verhältnis zugesichert worden, kaum hatte man sich daran erfreut und hierin ein großes Fundament zu künftigen Untersuchungen und Ausübungen erblickt, als nun Newton auf einmal die früher kaum geachtete farbige Aberration so sehr bedeutend finden wollte. Die Geister hielten fest an jener Vorstellung, daß Inzidenz und Brechung in bestimmtem Verhältnisse stehen müsse, und die Frage war natürlich: ob nicht etwa auch bei dieser scheinbar aus der Regel schreitenden Erscheinung eine verschiedene Inzidenz im Spiele sei?

Newton wendete also hier ganz zweckmäßig seine mathematische Genauigkeit an diesen Punkt und zeigte, soviel wir ihn beurteilen können, gründlich, obgleich mit etwas zu viel Umständlichkeit, daß die Farbenerscheinung keiner diversen Inzidenz zugeschrieben werden könne; worin er

denn auch ganz recht hat und wogegen nichts weiter zu sagen ist.

Sechste Bedingung. Ob vielleicht die Strahlen nach der Refraktion sich in krummen Linien fortpflanzen und also das so seltsam verlangerte Bild hervorbringen? 5

Durch Descartes und andre, welche zu mechanischen Erklärungsarten geneigt waren, kam beim Lichte, beim Schall und bei andern schwer zu versinnlichenden Bewegungen das in mechanischen Fällen ubrigens ganz brauchbare Beispiel vom Ballschlag zur Sprache. Weil nun der geschlagene Ball 10 sich nicht in gerader Linie, sondern in einer krummen bewegt, so konnte man nach jener globularen Vorstellungsart denken, das Licht erhalte bei der Refraktion einen solchen Schub, daß es aus seiner geradlinigen Bewegung in eine krummlinige überzugehen veranlaßt werde. Gegen diese 15 Vorstellung argumentiert und experimentiert Newton, und zwar mit Recht.

Da nunmehr Newton diese sechs äußern Bedingungen völlig removiert zu haben glaubt, so schreitet er unmittelbar zu dem Schlusse: es sei die Farbe dem Licht nicht nur eingeboren, sondern die Farben in ihren spezifischen Zuständen seien in dem Licht als ursprüngliche Lichter enthalten, welche nur durch die Refraktion und andre äußere Bedingungen manifestiert, aus dem Lichte hervorgebracht und in ihrer Uranfänglichkeit und Unveränderlichkeit nunmehr dargestellt wurden. 25

Daß an diesen dergestalt entwickelten und entdeckten Lichtern keine weitere Veränderung vorgehe, davon sucht er sich und andere durch das Experimentum Crucis zu überzeugen; worauf er denn in dreizehn Propositionen 30 seine Lehre mit allen Klauseln und Kautelen, wie sie hernach völlig stehengeblieben, vortragt und, da er die Farben zuerst aus dem weißen Licht entwickelt, zuletzt sich genotigt sieht, das weiße Licht wieder aus ihnen zusammenzusetzen. 35

Dieses glaubt er vermittelst der Linse zu leisten, die er ohne weitre Vorbereitung einführt und sich für vollkommen befriedigt hält, wenn er das im Brennpunkt aufgehobene

farbige Bild für das wieder zusammengebrachte, vereinigte, gemischte ausgeben kann.

Die Folgerung, die er aus allem diesem zieht, ist sodann, daß es unnutz sei, sich mit Verbesserung der dioptrischen Fernrohre abzugeben, daß man sich vielmehr bloß an die katoptrischen halten müsse, wozu er eine neue Vorrichtung ausgedacht hat.

Diese ersten Konfessionen und Behauptungen Newtons wurden in jenem von uns angezeigten Briefe an die königliche Sozietät der Wissenschaften gebracht und durch die Transaktionen öffentlich bekannt. Sie sind das erste, was von Newtons Lehre im Publikum erscheint, und uns in manchem Sinne merkwürdig, besonders auch deshalb, weil die ersten Einwendungen seiner Gegner vorzüglich gegen diesen Brief gerichtet sind.

Nun haben wir gesehen, daß sein Hauptfehler darin bestand, daß er jene Fragen, die sich hauptsächlich darauf beziehen: ob äußere Bedingungen bei der Farbenerscheinung mitwirken? zu schnell und übereilt beseitigt und verneint, ohne auf die näheren Umstände genauer hinzusehen. Deswegen haben wir ihm bei einigen Punkten völlig, bei andern zum Teil, und abermals bei andern nicht widersprechen müssen und können; und wir haben deutlich zu machen gesucht, welche Punkte, und inwiefern sie haltbar sind oder nicht. Widerstrebt nun einer seiner ersten Gegner irrtümlicherweise den haltbaren Punkten, so muß er bei der Kontrovers verlieren, und es entsteht ein gutes Vorurteil für das Ganze; widerstrebt ein Gegner den unhaltbaren Punkten, aber nicht kräftig genug und auf die unrechte Weise, so muß er wieder verlieren, und das Falsche erhält die Sanktion des Wahren.

Schon in diesem Briefe, wie in allen Beantwortungen, die er gegen seine ersten Gegner richtet, findet sich jene von uns in der Polemik angezeigte Behandlungsart seines Gegenstandes, die er auf seine Schüler fortgepflanzt hat. Es ist ein fortdauerndes Setzen und Aufheben, ein unbedingtes Aussprechen und augenblickliches Limitieren, so daß zugleich alles und nichts wahr ist.

Diese Art, welche eigentlich bloß dialektisch ist und

einem Sophisten ziemte, der die Leute zum besten haben wollte, findet sich, soviel mir bekannt geworden, seit der scholastischen Zeit wieder zuerst bei Newton. Seine Vorgänger, von den wiederauflebenden Wissenschaften an, waren, wenn auch oft beschränkt, doch immer treulich dogmatisch, wenn auch unzulänglich, doch redlich didaktisch; Newtons Vortrag hingegen besteht aus einem ewigen Hinterstzuvorderst, aus den tollsten Transpositionen, Wiederholungen und Verschränkungen, aus dogmatisierten und didaktisierten Widersprüchen, die man vergeblich zu fassen strebt, aber doch zuletzt auswendig lernt und also etwas wirklich zu besitzen glaubt.

Und bemerken wir nicht im Leben, in manchen andern Fällen: wenn wir ein falsches *Aperçu*, ein eigenes oder fremdes, mit Lebhaftigkeit ergreifen, so kann es nach und nach zur fixen Idee werden und zuletzt in einen vollen partiellen Wahnsinn ausarten, der sich hauptsächlich dadurch manifestiert, daß man nicht allein alles einer solchen Vorstellungsart Gunstige mit Leidenschaft festhält, alles zart Widersprechende ohne weiteres beseitigt, sondern auch das auffallend Entgegengesetzte zu seinen Gunsten auslegt.

Newtons Verhältnis zur Sozietät

Newtons Verdienste, die ihm schon als Jungling eine bedeutende Lehrstelle verschafft, wurden durchaus hochlich geachtet. Er hatte sich im stillen gebildet und lebte meist mit sich selbst und seinem Geiste: eine Art zu sein, die er auch in spätern Zeiten fortsetzte. Er hatte zu mehreren Gliedern der königlichen Sozietät, die mit ihm beinahe von gleichem Alter war, besonders aber zu Oldenburg, ein sehr gutes Verhältnis.

Oldenburg, aus Bremen gebürtig, bremischer Konsul in London, während des Langen Parlaments, verließ seine öffentliche Stelle und ward Hofmeister junger Edelleute. Bei seinem Aufenthalte in Oxford ward er mit den vorzüglichsten Männern bekannt und Freund und, als die Akademie sich bildete, Sekretar derselben, eigentlich der auswärtigen Angelegenheiten, wenn Hooke die innern anvertraut waren.

Als Welt- und Geschäftsmann herangekommen, war seine Tätigkeit und Ordnungsliebe völlig ausgebildet. Er hatte sehr ausgebreitete Verbindungen, korrespondierte mit Aufmerksamkeit und Anhaltsamkeit. Durch ein kluges folgerechtes Bemühen beförderte vorzüglich er den Einfluß und Ruhm der königlichen Sozietat, besonders im Auslande.

Die Gesellschaft hatte kaum einige Zeit bestanden, als Newton in seinem dreißigsten Jahre darin aufgenommen wurde. Wie er aber seine Theorie in einen Kreis eingeführt, der alle Theorien entschieden verabscheute, dieses zu untersuchen ist wohl des Geschichtsforschers wert.

Des Denkers einziges Besitztum sind die Gedanken, die aus ihm selbst entspringen; und wie ein jedes Aperçu, was uns angeht, in unserer Natur ein besonderes Wohlbefinden verbreitet, so ist auch der Wunsch ganz natürlich, daß es andere als das unsrige anerkennen, indem wir dadurch erst etwas zu werden scheinen. Daher werden die Streitigkeiten über die Priorität einer Entdeckung so lebhaft, recht genau besehen sind es Streitigkeiten um die Existenz selbst.

Schon in früherer Zeit fühlte jeder die Wichtigkeit dieses Punktes. Man konnte die Wissenschaften nicht bearbeiten, ohne sich mehreren mitzuteilen, und doch waren die mehreren selten groß genug, um das, was sie empfangen hatten, als ein Empfangenes anzuerkennen. Sie eigneten sich das Verdienst selbst zu, und man findet gar manchen Streit wegen solcher Präokkupationen. Galilei, um sich zu verwahren, legte seine Entdeckungen in Anagrammen mit beigeschriebenem Datum bei Freunden nieder, und sicherte sich so die Ehre des Besitzes.

Sobald Akademien und Sozietaten sich bildeten, wurden sie die eigentlichen Gerichtshofe, die dergleichen aufzunehmen und zu bewahren hatten. Man meldete seine Erfindung; sie wurde zu Protokoll genommen, in den Akten aufbewahrt, und man konnte seine Ansprüche darauf geltend machen. Hieraus sind in England später die Patentdekrete entstanden, wodurch man dem Erfinder nicht allein sein geistiges Recht von Wissenschaften wegen, sondern auch sein ökonomisches von Staats wegen zusicherte.

Bei der königlichen Sozietat bringt Newton eigentlich

nur sein neuerfundenes katoptrisches Teleskop zur Sprache. Er legt es ihr vor und bittet, seine Rechte darauf zu wahren. Seine Theorie bringt er nur nebenher und in dem Sinne heran, daß er den Wert seiner teleskopischen Erfindung dadurch noch mehr begründen will, weil durch die Theorie die Unmöglichkeit, dioptrische Fernrohre zu verbessern, außer allen Zweifel gesetzt werden soll.

Die falsche Maxime der Sozietat, sich mit nichts Theoretischem zu befassen, leidet hier sogleich Gefahr. Man nimmt das Newtonsche Eingesendete mit Wohlwollen und Achtung auf, ob man sich gleich in keine nähere Untersuchung einläßt. Hooke jedoch widerspricht sogleich, behauptet, man komme ebenso gut, ja besser mit seiner Lehre von den Erschütterungen aus. Dabei verspricht er neue Phänomene und andre bedeutende Dinge vorzubringen. Newtons Versuche hingegen zu entwickeln fällt ihm nicht ein; auch läßt er die aufgeführten Erscheinungen als Fakta gelten, wodurch denn Newton im stillen viel gewinnt, obgleich Hooke zuletzt doch die Tücke ausübt und das erste Spiegelteleskop, nach dem frühern Vorschlag des Gregory, sorgfältig zustande bringt, um den Wert der Newtonschen Erfindung einigermaßen zu verringern.

Boyle, der nach seiner stillen zarten Weise in der Sozietat mitwirkt und bei dem monatlichen Präsidentenwechsel auch wohl einmal den Stuhl einnimmt, scheint von der Newtonschen Farbenlehre nicht die mindeste Notiz zu nehmen.

So sieht es im Innern der königlichen Sozietat aus, indessen nun auch Fremde, durch jenen Brief Newtons von seiner Theorie unterrichtet und dadurch aufgeregt, sowohl gegen die Versuche als gegen die Meinung manches einzuwenden haben. Auch hiervon das Detail einzusehen, ist höchst nötig, weil das Recht und Unrecht der Gegner auf sehr zarten Punkten beruht, die man seit vielen Jahren nicht mehr beachtet, sondern alles nur zugunsten der Newtonschen Lehre in Bausch und Bogen genommen hat.

Erste Gegner Newtons, denen er selbst antwortete

Wenn wir uns von vergangenen Dingen eine rechte Vorstellung machen wollen, so haben wir die Zeit zu bedenken,

in welcher etwas geschehen, und nicht etwa die unsrige, in der wir die Sache erfahren, an jene Stelle zu setzen. So natürlich diese Forderung zu sein scheint, so bleibt es doch eine größere Schwierigkeit, als man gewöhnlich glaubt, sich die Umstände zu vergegenwärtigen, wovon entfernte Handlungen begleitet wurden. Deswegen ist ein gerechtes historisches Urteil über einzelnes persönliches Verdienst und Unverdienst so selten. Über Resultate ganzer Massenbewegungen läßt sich eher sprechen.

- 10 Den schlechten Zustand physikalischer Instrumente überhaupt in der zweiten Hälfte des siebzehnten Jahrhunderts haben wir schon erwähnt, sowie die Unzulänglichkeit der Newtonischen Vorrichtungen. Er bediente sich keines überdachten, ausgesuchten, fixierten Apparats, deswegen er
15 noch in der Optik fast bei jedem Versuche von vorn anfangen muß, seine Einrichtung umständlich zu beschreiben. Was ihm gerade zufällig zur Hand liegt, wird sogleich mit gebraucht und angewendet, daher seine Versuche voll unnutzer Nebenbedingungen, die das Hauptinteresse nur verwirren. Im polemischen Teile finden sich genugsame Belege zu dieser Behauptung, und wenn Newton so verfuhr, wie mag es bei andern ausgesehn haben!

Wenden wir uns vom Technischen zum Innern und Geistigen, so begegnen uns folgende Betrachtungen. Als man
25 beim Wiederaufleben der Wissenschaften sich nach Erfahrungen umsah und sie durch Versuche zu wiederholen trachtete, bediente man sich dieser zu ganz verschiedenen Zwecken.

- Der schönste war und bleibt immer der, ein Naturphänomen, das uns verschiedene Seiten bietet, in seiner ganzen
30 Totalität zu erkennen. Gilbert brachte auf diesem Wege die Lehre vom Magneten weit genug, so wie man auch, um die Elastizität der Luft und andere ihrer physischen Eigenschaften kennen zu lernen, konsequent zu Werke ging. Manche
35 Naturforscher hingegen arbeiteten nicht in diesem Sinne; sie suchten Phänomene aus den allgemeinsten Theorien zu erklären, wie Descartes die Kugeln seiner Materie, und Boyle seine Korperfacetten zur Erklärung der Farben anwendete. Andere wollten wieder durch Phänomene einen

allgemeinen Grundsatz bestätigen, wie Grimaldi durch unzählige Versuche nur immer dahin deutete, daß das Licht wohl eine Substanz sein mochte.

Newtons Verfahren hingegen war ganz eigen, ja unerhört. Eine tief verborgene Eigenschaft der Natur an den Tag zu bringen, dazu bedient er sich nicht mehr als dreier Versuche, durch welche keineswegs Urphänomene, sondern höchst abgeleitete dargestellt wurden. Diese dem Brief an die Sozietät zum Grunde liegenden drei Versuche, den mit dem Spektrum durch das einfache Prisma, den mit zwei Prismen, Experimentum Crucis, und den mit der Linse, ausschließlich zu empfehlen, alles andere aber abzuweisen, darin besteht sein ganzes Manoeuvre gegen die ersten Gegner.

Wir bemerken hiebei, daß jener von uns oben ausgezogene Brief an die Sozietät eigentlich das erste Dokument war, wodurch die Welt Newtons Lehre kennen lernte. Wir können uns, da seine *Lectiones opticae*, seine Optik nunmehr vor uns liegen, da die Sache so tausendmal durchgesprochen und durchgestritten worden, keinen Begriff machen, wie abrupt und abstrus die Newtonsche Vorstellungsart in der wissenschaftlichen Welt erscheinen mußte.

Auch können die Gelehrten sich in die Sache nicht finden. Im Praktischen will es niemanden in den Kopf, daß die dioptrischen Fernrohre, denen man so viel verdankt, um die man sich so viel Muhe gegeben, ganz verworfen werden sollten. Im Theoretischen hangt man an allgemeinen Vorstellungsarten, die man Newtonen entgegensetzt; oder man macht besondere Einwendungen. Mit seinen Versuchen kann man entweder nicht zurechtkommen oder man schlägt andere vor, davon die wenigsten zum Ziel, zu irgendeiner Entscheidung führen.

...

Nun aber haben wir noch schließlich zu betrachten, wie sich denn Newton gegen diese Widersacher benommen. Er bringt in dem ersten Briefe an die Sozietät aus dem Vorrat seiner Experimente, die in den Optischen Lektionen enthalten sind, nur drei vor, welche er seine Lehre zu begründen für hinreichend halt, und verlangt, daß die Gegner sich nur mit diesen beschäftigen sollen. Schweifen diese jedoch ab,

- so zeigt er noch eins und das andre von seinem heimlichen Vorrat, kehrt aber immer zu seinem Verfahren zurück, indem er seine Gegner auf die wenigen Versuche beschränken will, von welchen freilich das Experimentum Crucis jeden, der die Sache nicht von Grund aus durchgearbeitet hat, zum lauten oder schweigenden Beistimmen notigt. Daher wiederholt Newton aber und abermals: man solle zeigen, daß diese wenigen Versuche seine Lehre nicht beweisen, oder soll andere Versuche beibringen, die ihr unmittelbar entgegenstehen.
- 10 Wie benimmt er sich denn aber, als dieses von Lucas wirklich geschieht? Er dankt ihm für seine Bemühung, versichert, die vorzüglichsten von Lucas beigebrachten Versuche befanden sich in den Optischen Lektionen, welches keineswegs der Wahrheit gemäß ist, beseitigt sie auf diese Weise, dringt
- 15 immer wieder darauf, daß man nur den eingeleiteten Weg gehen, sich auf demselben vorgeschriebnermaßen benehmen solle, und will jede andre Methode, jeden andern Weg, der Wahrheit sich zu nähern, ausschließen. Wenige Experimente sollen beweisen, alle übrigen Bemühungen unnötig
- 20 machen, und eine über die ganze Welt ausgebreitete Naturerscheinung soll aus dem Zauberkreise einiger Formeln und Figuren betrachtet und erklärt werden.

- ... Newton erscheint nicht wieder polemisch, außer insofern die Optik polemischer Natur ist. Aber seine Schüler und
- 25 Nachfolger wiederholen diese Worte des Meisters immerfort. Erst setzen sie sub- und obrepticie, was der Lehre günstig ist, fest, und dann verfahren sie ausschließend gegen Natur, Sinne und Menschenverstand. Erst lassen sich's einzelne, dann läßt sich's die Menge gefallen. Newtons
- 30 übrige große Verdienste erregen ein günstiges Vorurteil auch für Farbentheorie. Sein Ruf, sein Einfluß steigt immer höher; er wird Präsident der Sozietät. Er gibt seine kunstlich gestellte Optik heraus; durch Clarkes lateinische Übersetzung wird auch diese in der Welt verbreitet und nach
- 35 und nach in die Schulen eingeführt. Experimentierende Techniker schlagen sich auf seine Seite, und so wird diese enggefaßte, in sich selbst erstarrte Lehre eine Art von Arche des Herrn, deren Berührung sogleich den Tod bringt.

So verfährt nun auch, teils bei Newtons Leben, teils bei

seinem Tode, Desaguliers gegen alles, was die Lehre anzufechten wagt, wie nunmehr aus der geschichtlichen Darstellung, in der wir weiter fortschreiten, sich umständlicher ergeben wird.

Edme (Petei) Mariotte

geboien zu oder bei Dijon, Akademist 1666, gestorben 1684

Traité de la nature des couleurs. Paris 1688. Schwerlich die erste Ausgabe; doch ist nach dieser der Abdruck in seinen gesammelten Werken gemacht, welche zu Haag 1717 und 1740 veranstaltet worden.

Wir haben wenig Nachrichten von seinem Leben. Seinen Arbeiten sieht man die ungestörteste Ruhe an. Er ist einer der ersten, welche die Experimentalphysik in Frankreich einführen, Mathematiker, Mechaniker, Physiker, wo nicht Philosoph, doch redlicher Denker, guter Beobachter, fleißiger Sammler und Ordner von Beobachtungen, sehr genauer und gewissenhafter Experimentator, ja gewissenhaft bis ins Übertriebene: denn ihm in sein Detail zu folgen, wäre vielleicht nicht unmöglich, doch mochte es in unserer Zeit jedem höchst beschwerlich und fruchtlos erscheinen.

Durch Beobachten, Experimentieren, Messen und Berechnen gelangt er zu den allgemeinsten einfachsten Erscheinungen, die er Prinzipien der Erfahrung nennt. Er läßt sie empirisch in ihrer reinsten Einfachheit stehen und zeigt nur, wo er sie in komplizierten Fällen wiederfindet. Dies wäre schon und gut, wenn sein Verfahren nicht andre Mängel hätte, die sich uns nach und nach entdecken, wenn wir an sein Werk selbst gehen und davon einige Rechenschaft zu geben suchen.

Er teilt die Farben in apparente und permanente. Unter den ersten versteht er bloß diejenigen, die bei der Refraktion erscheinen, unter den andern alle übrigen. Man sieht leicht, wie disproportioniert diese Haupteinteilung ist, und wie unbequem, ja falsch die Unterabteilungen werden müssen.

Erste Abteilung

Er hat Kenntnis von Newtons Arbeiten, wahrscheinlich durch jenen Brief in den Transaktionen. Er erwähnt nicht nur dessen Lehre, sondern man glaubt durchaus zu bemerken, daß er hauptsächlich durch sie zu seiner Arbeit angeregt worden: denn er tut den Phänomenen der Refraktion viel zuviel Ehre an und arbeitet sie allein höchst sorgfältig durch. Er kennt recht gut die objektiven und subjektiven Erscheinungen, gibt Rechenschaft von unzähligen Versuchen, die er anstellt, um das Allgemeine dieser Phänomene zu finden; welches ihm denn auch bis auf einen gewissen Punkt gelingt. Nur ist sein Allgemeines zu abstrakt, zu kahl, die Art, es auszudrücken, nicht glücklich; besonders aber ist es traurig, daß er sich vom Strahl nicht losmachen kann. Er nimmt leider bei seinen Erklärungen und Demonstrationen einen dichten Strahl an (*rayon solide*). Wie wenig damit zu tun sei, ist allen deutlich, welche sich die Lehre von Verrückung des Bildes eigen gemacht haben. Außerdem bleibt er dadurch zu nahe an Newtons Lehre, welcher auch mit Strahlen operiert und die Strahlen durch Refraktion affizieren läßt.

...

Allein es wird einem doch dabei sonderbar zumute, wenn man sieht, wie wenig mit so vielem Aufwande geleistet wird und wie das Wahre, bei einer so treuen, genauen Behandlung, so mager bleiben, ja werden kann, daß es fast null wird. Seine Prinzipien der Erfahrung sind natürlich und wahr, und sie scheinen deshalb so simpel ausgesprochen, um die Newtonsche Theorie, welche keineswegs, wie wir schon oft wiederholt, von den einfachen Erscheinungen ausgegangen, sondern auf das zusammengesetzte abgeleitete Gespenst gebaut ist, verdächtig zu machen, ja in den Augen desjenigen, der eines *Aperçus* mit allen seinen Folgerungen fähig wäre, sogleich aufzuheben.

Das Ähnliche hatten wir in unsern Beiträgen zur Optik versucht; es ist aber uns so wenig als Mariotten gelungen, dadurch Sensation zu erregen.

Ausdrücklich von und gegen Newton spricht er wenig.

Er gedenkt jener Lehre der diversen Refrangibilität, zeigt gutmutig genug, daß einige Phänomene sich dadurch erklären lassen, behauptet aber, daß andre nicht dadurch erklärbar seien

...

Zweite Abteilung

In dieser sucht er alle übrigen Farben, welche nicht durch Refraktion hervorgebracht werden, aufzuföhren, zu ordnen, gegeneinanderzuhalten, zu vergleichen, sie auseinander abzuleiten und daraus Erfahrungssätze abzuziehen, die er jedoch hier nicht Prinzipien, sondern Regeln nennt. Die sämtlichen Erscheinungen trägt er in vier Diskursen vor.

...

Hier werden unsre chemischen Farben aufgeföhrt, und dabei etwas Allgemeines von Farben überhaupt. Weiß und Schwarz, dazwischen Gelb, Rot und Blau. Er hat die Einsicht, daß jede Farbe etwas weniger hell als das Weiße und etwas mehr hell als das Schwarze sein müsse.

In den Erklärungen verfährt er allzu realistisch, wie er denn das Blau zur eigenen Farbe der Luft macht; dann aber wieder zu unbestimmt: denn die körperlichen Farben sind ihm modifiziertes Licht. Das Licht muß nämlich in den Körper eindringen, dort zur besondern Farbenwirkung modifiziert in unser Auge zurückkehren und darin die Wirkung hervorbringen.

Der chemische Gegensatz von Acidum und Alkali ist ihm sehr bedeutend. Hier stehen wieder schöne und brauchbare Erfahrungen, doch ohne Ordnung untereinander, worauf denn schwache, nach Korpuskularvorstellungsart schmeckende Erklärungen folgen. Über die Farben organischer Körper macht er feine Bemerkungen.

...

Im ganzen läßt sich nicht ableugnen, daß Mariotte eine Ahndung des Rechten gehabt und daß er auf dem Wege dahin gewesen. Er hat uns manches gute Besondere aufbewahrt, fürs Allgemeine aber zu wenig getan. Seine Lehre ist mager, seinem Unterricht fehlt Ordnung, und bei aller

Vorsichtigkeit spricht er doch wohl zuletzt statt einer Erfahrungsregel etwas Hypothetisches aus. Aus dem bisher Vorgetragenen läßt sich nunmehr beurteilen, inwiefern Mariotte als ein Gegner von Newton anzusehen sei. Uns ist nicht bekannt geworden, daß er das, was er im Vorbeigehen gegen die neue Lehre geäußert, jemals wieder urgirt habe. Sein Aufsatz über die Farben mag kurz vor seinem Tode herausgekommen sein. Auf welche Weise jedoch die Newtonische Schule ihn angefochten und um seinen guten Ruf gebracht, wird sich sogleich des nahern ergeben.

Johann Theophilus Desaguliers

geboren 1683

Die Philosophen des Altertums, welche sich mehr für den Menschen als für die übrige Natur interessierten, betrachteten diese nur nebenher und theoretisierten nur gelegentlich über dieselbe. Die Erfahrungen nahmen zu, die Beobachtungen wurden genauer und die Theorie eingreifender, doch brachten sie es nicht zur Wiederholung der Erfahrung, zum Versuch.

Im sechzehnten Jahrhundert, nach frischer Wiederbelebung der Wissenschaften, erschienen die bedeutenden Wirkungen der Natur noch unter Gestalt der Magie, mit vielem Aberglauben umhüllt, in welchen sie sich zur Zeit der Barbarei versenkt hatten. Im siebzehnten Jahrhundert wollte man, wo nicht erstaunen, doch sich immer noch verwundern, und die angestellten Versuche verloren sich in seltsame Kunstleiden.

Doch war die Sache immer ernsthafter geworden. Wer über die Natur dachte, wollte sie auch schauen. Jeder Denker machte nunmehr Versuche, aber auch noch nebenher. Gegen das Ende dieser Zeit traten immer mehr Männer auf, die sich mit einzelnen Teilen der Naturwissenschaft beschäftigten und vorzüglich diese durch Versuche zu ergründen suchten.

Durch diese lebhaftere Verbindung des Experimentierens und Theoretisierens entstanden nun diejenigen Personen, welche man, besonders in England, Natural- und Experi-

mentalphilosophen nannte, so wie es denn auch eine Experimentalphilosophie gab. Ein jeder, der die Naturgegenstände nur nicht gerade aus der Hand zum Mund, wie etwa der Koch, behandelte, wer nur einigermaßen konsequent aufmerksam auf die Erscheinungen war, der hatte schon ein gewisses Recht zu jenem Ehrennamen, den man freilich in diesem Sinne vielen beilegen konnte. Jedes allgemeine Raisonement, das, tief oder flach, zart oder krud, zusammenhangend oder abgerissen, über Naturgegenstände vorgebracht wurde, hieß Philosophie. Ohne diesen Mißbrauch des Wortes zu kennen, bliebe es unbegreiflich, wie die Londner Sozietät den Titel Philosophische Transaktionen für die unphilosophischste aller Sammlungen hatte wählen können.

Der Hauptmangel einer solchen unzulänglichen Behandlung blieb daher immer, daß die theoretischen Ansichten so vieler Einzelnen vorwalteten und dasjenige, was man sehen sollte, nicht einem jeden gleichmäßig erschien. Uns ist bekannt, wie sich Boyle, Hooke und Newton benommen.

Durch die Bemühungen solcher Männer, besonders aber der Londner Sozietät, ward inzwischen das Interesse immer allgemeiner. Das Publikum wollte nun auch sehen und unterrichtet sein. Die Versuche sollten zu jeder Zeit auf eines jeden Erfordern wieder dargestellt werden, und man fand nun, daß Experimentieren ein Metier werden müsse.

Dies ward es zuerst durch Hawksbee. Er machte in London öffentliche Versuche der Elektrizität, Hydrostatik und Luftlehre, und enthielt sich vielleicht am reinsten von allem Theoretischen. Keill ward sein Schüler und Nachfolger. Dieser erklärte sich aber schon für Newtons Theorie. Hatte er die Farbenlehre behandelt, wie Hawksbee die Lehre von der Elektrizität, so wurde alles ein anderes Ansehen gewonnen haben. Er wirkte in Oxford bis 1710.

Auf Keill folgte Desaguliers, der von ihm, seinem Meister, die Fertigkeit, Newtonsche Experimente rezeptgemäß nachzubilden, sowie die Neigung zu dieser Theorie geerbt hatte, und dessen Kunstfertigkeit man anrief, wenn man Versuche sichten, durch Versuche etwas beweisen wollte.

Desaguliers ward berühmt durch sein Geschick zu experimentieren. s³Gravesande sagt von ihm: cuius peritia in in-

stituendis experimentis nota est. Er hatte hinreichende mathematische Kenntnisse sowie auch genügsame Einsicht in das, was man damals Naturphilosophie nannte.

Desaguliers gegen Mariotte

5 Die Acta Eruditorum hatten 1706 S. 60 Nachricht von der Optik Newtons gegeben, durch einen gedrangten Auszug, ohne die mindeste Spur von Beifall oder Widerspruch.

Im Jahre 1713 S. 447 erwähnen sie, bei Gelegenheit von Rohaults Physik, jenes von Mariotte ausgesprochenen Ein-
 10 wurfs, und äußern sich darüber folgendermaßen: „Wenn es wahr ist, daß ein aus dem Spektrum abgesondertes, einzelnes farbiges Licht bei einer zweiten Brechung aufs neue an seinen Teilen Farben zeigt; so periklitert die Newtonische Lehre. Noch entscheidender wurde das Mariottische Ex-
 15 periment sein, wenn das ganze blaue Licht in eine andere Farbe verwandelt worden wäre.“

Man sieht wohl, daß dieser Zweifel sich von einer Person herschreibt, die mit der Sache zwar genugsam bekannt ist, sie aber nicht völlig durchdrungen hat. Denn jedes einfarbige
 20 Bild kann so gut als ein schwarzes, weißes oder graues durch die verbreiterten Saume zugedeckt und seine Farbe dadurch aufgehoben, keineswegs aber in eine einzelne andere Farbe verwandelt werden. Genug, ein Aufruf dieser Art war von zu großer Bedeutung für Newton selbst und seine Schule,
 25 als daß nicht dadurch hatten Bewegungen hervorgebracht werden sollen. Dieses geschah auch, und Desaguliers stellte 1715 die Versuche gegen Mariotte an. Das Verfahren ist uns in den Philosophischen Transaktionen Nr. 348 S. 433 aufbewahrt.

30 Wir müssen uns Gewalt antun, indem wir von diesem Aufsatz Rechenschaft geben, aus der historischen Darstellung nicht wieder in die polemische Behandlung zu verfallen. Denn eigentlich sollte man Desaguliers gleichfalls Schritt vor Schritt, Wort vor Wort folgen, um zu zeigen,
 35 daß er wie sein Meister, ja noch schlimmer als dieser, sich bei den Versuchen benommen. Unbedeutende unnutze Nebenumstände werden hervorgehoben, die Hauptbe-

dingungen des Phänomens spät und nur wie im Vorübergehen erwähnt, es wird versichert, daß man dieses und jenes leisten wolle, geleistet habe, und sodann, als wenn es nichts wäre, zum Schlusse eingestanden, daß es nicht geschehen sei, daß eins und anderes noch beider sich zeige und gerade das, wovon eben die Rede war, daß es sich nicht zeigen dürfe.

Gegen Mariotte soll bewiesen werden, daß die Farben des Spektrums, wenn sie recht gesondert seien, keine weitere Veränderung erleiden, aus ihnen keine andere Farben hervorgehen, an ihnen keine andere Farbe sich zeige. Um nun die prismatischen Farben auf diesen hohen Grad zu reinigen, wird der Newtonische elfte Versuch des ersten Teils als genutzend angeführt, die dort vorgeschlagene umständliche Vorrichtung zwar als beschwerlich und verdrießlich (troublesome) angegeben und, wie auch Newton schon getan, mit einer bequemern ausgetauscht, und man glaubt nun, es solle direkt auf den Gegner losgehen, es werde dasjenige, was er behauptet, umgestoßen, dasjenige, was er gelegnet, bewiesen werden.

Allein Desaguliers verfährt völlig auf die Newtonische Manier und bringt ganz unschuldig bei: er wolle auch noch einige begleitende Versuche (concomitant) vorführen. Nun ist aber an diesem elften Experiment gar nichts zu begleiten: wenn es bestehen konnte, mußte es für sich bestehen. Desaguliers' Absicht aber ist, wie man wohl einsieht, die ganze Newtonische Lehre von vornherein festzusetzen, damit das, was am elften Versuche fehlt, gegen die schon gegründete Lehre unbedeutend scheinen möge: eine Wendung, deren sich die Schule fortdauernd bedient hat. Er bringt daher nicht einen, sondern neun Versuche vor, welche sämtlich mit gewissen Versuchen der Optik korrespondieren...

...

Aber hier macht sich eine allgemeine Betrachtung nötig. Das, was Desaguliers gegen Mariotte und später gegen Rizzetti versucht und vorgetragen, wird von der Newtonischen Schule seit hundert Jahren als ein Schlußverfahren angesehen. Wie war es möglich, daß ein solcher Unsinn sich in einer Erfahrungswissenschaft einschleichen konnte? Dieses zu beantworten, müssen wir darauf aufmerksam machen,

daß, wie sich in die Wissenschaften ethische Beweggründe, mehr als man glaubt, einschlingen, ebenso auch Staats- und Rechtsmotive und -maximen darin zur Ausübung gebracht werden. Ein schließliches Aburteln, ohne weitere Appellation zuzulassen, geziemt wohl einem Gerichtshofe. Wenn vor hundert Jahren ein Verbrecher vor die Geschworenen gebracht, von diesen schuldig befunden und sodann aufgehängt worden, so fällt es uns nicht leicht ein, die Revision eines solchen Prozesses zu verlangen, ob es gleich Falle genug gegeben hat, wo das Andenken eines schmachlich Hingerichteten durch Recht und Urteil rehabilitiert worden. Nun aber Versuche, von einer Seite so bedeutend, von der andern so leicht und bequem anzustellen, sollen, weil sie vor hundert Jahren, in England, von einer zwar ansehnlichen aber weder theoretisierend noch experimentierend völlig taktfesten Gesellschaft angestellt worden, nunmehr als ein für allemal abgetan, abgemacht und fertig erklärt und die Wiederholung derselben für unnutz, toricht, ja anmaßlich ausgeschrien werden! Ist hierbei nur der mindeste Sinn, was Erfahrungswissenschaft sei, worauf sie beruhe, wie sie wachsen könne und müsse, wie sie ihr Falsches nach und nach von selbst wegwerfe, wie durch neue Entdeckungen die alten sich ergänzen und wie durch das Ergänzen die älteren Vorstellungsarten, selbst ohne Polemik, in sich zerfallen?

Auf die lächerlichste und unertraglichste Weise hat man von eben diesen Desaguliersschen Experimenten späterhin einsichtige Naturforscher weggeschreckt, gerade wie die Kirche von Glaubensartikeln die naseweisen Ketzler zu entfernen sucht. Betrachtet man dagegen, wie in der neuern Zeit Physiker und Chemiker die Lehre von den Luftarten, der Elektrizität, des Galvanismus mit unsäglichem Fleiß, mit Aufwand und mancherlei Aufopferungen bearbeitet; so muß man sich schämen, im chromatischen Fach beinahe allein mit dem alten Inventarium von Traditionen, mit der alten Rüstkammer ungeschickter Vorrichtungen sich in Glauben und Demut begnügt zu haben.

Johannes Rizzetti

Ein Venezianer und aufmerksamer Liebhaber der Dioptrik faßte ein ganz richtiges Aperçu gegen Newton und fühlte, wie natürlich, einen großen Reiz, andern seine Entdeckung mitzuteilen und einleuchtend zu machen. Er verbreitete seine Meinung durch Briefe und reisende Freunde, fand aber überall Gegner. In Deutschland wurden seine Argumente in die *Acta Eruditorum* eingerückt. Professor Georg Friedrich Richter in Leipzig setzte sich dagegen; in England experimentierte und argumentierte Desaguliers gegen ihn; in Frankreich Gauger, in Italien die Bologneser Sozietat.

Er gab zuerst ein *Diarium* einer Reise durch Italien vor dem Jahre 1724 mit Nachtragen heraus, wovon man einen Auszug in die *Acta Eruditorum* setzte (*Supplemente derselben* Tom. 8. p. 127).

Bei Gelegenheit, daß Rizzetti die Frage aufwirft, wie es möglich sei, daß man die Gegenstände mit bloßen Augen farblos sahe, wenn es mit der von Newton bemerkten und erklärten farbigen Aberration seine Richtigkeit habe, bringt er verschiedene Einwendungen gegen die Newtonischen Experimente sowie auch gegen die Theorie vor. Richter schreibt dagegen (Tom. eod. p. 226). Darauf laßt sich Rizzetti wieder vernehmen und fugt noch einen Anhang hinzu (p. 303f.). Aus einer neu veränderten Ausgabe des ersten Rizzettischen Aufsatzes findet sich gleichfalls ein Auszug (p. 234), und ein Auszug aus einem Briefe des Rizzetti an die Londner Sozietat (p. 236).

Richter verteidigt sich gegen Rizzetti (A. E. 1724, p. 27). Dieser gibt heraus: *Specimen physico-mathematicum de Luminis affectionibus*, Tarvisi et Venet. 1727. 8. Einzelne Teile daraus waren früher erschienen: *De Luminis refractione*, Auctore Rizzetto (siehe A. E. 1726. Nr. 10). *De Luminis reflexione*, Auctore Rizzetto (siehe A. E. suppl. Tom. IX, Sect. 2. Nr. 4).

Übrigens rechnen wir es uns zur Ehre und Freude, ihn als denjenigen anzuerkennen, der zuerst am ausführlichsten

und tüchtigsten das, wovon auch wir in der Farbenlehre überzeugt sind, nach Beschaffenheit der Erfahrung seiner Zeit ausgesprochen hat.

Desaguliers gegen Rizzetti

- 5 Als in den Leipziger Actis Eruditorum (Supplem. Tom. 8. § 3. p. 130. 131) einiger Einwurfe Rizzettis gegen Newton erwähnt ward, wiederholt Desaguliers das Experiment, wovon die Rede ist, 1722 vor der Sozietät zu London und gibt davon in den Philosophischen Transaktionen Vol. 32,
10 pag. 206 eine kurze Nachricht.

Es ist das zweite Experiment des ersten Buchs der Optik, bei welchem ein hellrotes und ein dunkelblaues Papier, beide mit schwarzen Faden umwunden, durch eine Linse auf einer weißen Tafel abgebildet werden; da denn das rote Bild, oder
15 vielmehr das Bild der schwarzen Faden auf rotem Grunde, sich ferner von der Linse, und das blaue Bild, oder vielmehr das Bild der schwarzen Faden auf blauem Grunde, sich näher an der Linse deutlich zeigen soll. Wie es damit stehe, haben wir im polemischen Teil umständlich genug auseinander-
20 gesetzt und hinlänglich gezeigt, daß hier nicht die Farbe, sondern das mehr oder weniger Abstechende des Hellen und Dunkeln Ursache ist, daß zu dem einen Bilde der Abbildungspunkt scharfer genommen werden muß, da bei dem andern ein laxerer schon hinreichend ist.

- 25 Desaguliers, ob er gleich behauptet, sein Experiment sei vortrefflich gelungen, muß doch zuletzt auf dasjenige, worauf wir festhalten, in einem Notabene hindeuten; wie er denn, nach Newtonischer Art, die Hauptsachen in Noten und Notabene nachbringt, und so sagt er: Man muß Sorge
30 tragen, daß die Farben ja recht tief sind; denn indem ich zufälligerweise von dem Blauen abgestreift hatte, so war das Weiße der Karte unter dem Blauen schuld, daß auch dieses Bild weiter reichte, fast so weit als das Rote.

Ganz natürlich! Denn nun ward das Blaue heller und die
35 schwarzen Fäden stachen besser darauf ab, und wer sieht nun nicht, warum Newton, bei Bereitung einer gleichen Pappe zu seinen zwei ersten Experimenten, einen schwarzen Grund unter die aufzustreichenden Farben verlangt?

Dieses Experiment, dessen ganzen Wert man in einem Notabene zurucknehmen kann, noch besser kennen zu lernen, ersuchen wir unsere Leser, besonders dasjenige nachzusehen, was wir im polemischen Teil zum sechzehnten Versuch (312—315) angemerkt haben. 5

Rizzetti hatte 1727 sein Werk herausgegeben, dessen einzelne Teile schon fruher bekanntgemacht worden. Desaguliers experimentiert und argumentiert gegen ihn. man sehe die Philosophischen Transaktionen Nr. 406. Monat Dezember 1728. 10

Zuerst beklagt sich Desaguliers uber die arrogante Manier, womit Rizzetti dem groBten Philosophen jetziger und vergangener Zeit begegne, uber den triumphierenden Ton, womit er die Irrtumer eines groBen Mannes darzustellen glaube. Darauf zieht er solche Stellen aus, die freilich nicht die hoflichsten sind und von einem Schuler Newtons als Gotteslasterung verabscheut werden muBten. Ferner traktiert er den Autor als some people (so ein Mensch), bringt noch mehrere Stellen aus dem Werke vor, die er teils kurz abfertigt, teils auf sich beruhen laBt, ohne jedoch im mindesten eine Übersicht uber das Buch zu geben. Endlich wendet er sich zu Experimenten, die sich unter verschiedene Rubriken begreifen lassen. 20

... Was ubrigens Desaguliers betrifft, so ist der vollstandige Titel des von ihm herausgegebenen Werkes: A Course of Experimental Philosophy by John Theophilus Desaguliers, L. L. D. F. R. S. Chaplain to his Royal Highness Frederik Prince of Wales, formerly of Hart Hall (now Hertford College) in Oxford. London. 30

Die erste Auflage des ersten Teils ist von 1734 und die zweite von 1745. Der zweite Band kam 1744 heraus. In der Vorrede des zweiten Teils pag. VII ist eine Stelle merkwurdig, warum er die Optik und so auch die Licht- und Farbenlehre nicht behandelt. 35

Gauger

Gehört auch unter die Gegner Rizzettis. Von ihm sind uns bekannt:

Lettres de Mr. Gauger, sur la différente Refrangibilité de la Lumière et l'immutabilité de leurs couleurs, etc. etc. Sie sind besonders abgedruckt, stehen aber auch in der Continuation des Mémoires de Littérature et d'Histoire Tom. V, p. 1. Paris 1728, und ein Auszug daraus in den Mémoires pour l'histoire des Sciences et des beaux arts. Trevoux. Juillet 1728.

Im ganzen laßt sich bemerken, wie sehr es Rizzetti muß angelegen gewesen sein, seine Meinung zu verbreiten und die Sache zur Sprache zu bringen. Was hingegen die Kontrovers betrifft, die Gauger mit ihm fuhr, so mußten wir alles das wiederholen, was wir oben schon beigebracht, und wir ersparen daher uns und unsern Lesern diese Unbequemlichkeit.

15

Newton's Persönlichkeit

Die Absicht dessen, was wir unter dieser Rubrik zu sagen gedenken, ist eigentlich die, jene Rolle eines Gegners und Widersachers, die wir so lange behauptet und auch künftig noch annehmen müssen, auf eine Zeit abzulegen, so billig als möglich zu sein, zu untersuchen, wie so seltsam Widersprechendes bei ihm zusammengehangen, und dadurch unsere mitunter gewissermaßen heftige Polemik auszusöhnen. Daß manche wissenschaftliche Rätsel nur durch eine ethische Auflösung begreiflich werden können, gibt man uns wohl zu, und wir wollen versuchen, was uns in dem gegenwärtigen Falle gelingen kann.

Von der englischen Nation und ihren Zuständen ist schon unter Roger Bacon und Baco von Verulam einiges erwähnt worden ... Ohne hier weiter einzugreifen, bemerken wir nur, daß bei den Englandern vorzüglich bedeutend und schatzenswert ist die Ausbildung so vieler derber, tüchtiger Individuen, eines jeden nach seiner Weise; und zugleich gegen das öffentliche, gegen das gemeine Wesen ein Vorzug, den vielleicht keine andere Nation, wenigstens nicht in dem Grade, mit ihr teilt.

Die Zeit, in welcher Newton geboren ward, ist eine der prägnantesten in der englischen, ja in der Weltgeschichte

uberhaupt. Er war vier Jahr alt, als Karl I. enthauptet wurde, und erlebte die Thronbesteigung Georgs I. Ungeheure Konflikte bewegten Staat und Kirche, jedes fur sich und beide gegeneinander, auf die mannigfaltigste und abwechselndste Weise. Ein Konig ward hingerichtet; entgegengesetzte Volks- und Kriegsparteien sturmt⁵en widereinander, Regierungsveranderungen, Veranderungen des Ministeriums, der Parlamente folgten sich gedrängt; ein wiederhergestelltes, mit Glanz gefuhrtes Konigtum ward abermals erschuttert; ein Konig vertrieben, der Thron von einem Fremden in Besitz genommen und abermals nicht vererbt, sondern einem Fremden abgetreten.¹⁰

Wie muß nicht durch eine solche Zeit ein jeder sich ange- regt, sich aufgefordert fuhlen! Was muß das aber fur ein eigener Mann sein, den seine Geburt, seine Fahigkeiten zu mancherlei Anspruch berechtigen und der alles ablehnt und ruhig seinem von Natur eingepflanzten Forscherberuf folgt!¹⁵

Newton war ein wohlorganisierter, gesunder, wohltemperierter Mann, ohne Leidenschaft, ohne Begierden. Sein Geist war konstruktiver Natur, und zwar im abstraktesten Sinne; daher war die höhere Mathematik ihm als das eigent-²⁰liche Organ gegeben, durch das er seine innere Welt aufzubauen und die äußere zu gewaltigen suchte. Wir maßen uns uber dieses sein Hauptverdienst kein Urteil an und gestehen gern zu, daß sein eigentliches Talent außer unserm Gesichtskreise liegt; aber, wenn wir aus eigener Überzeugung sagen²⁵ können · das von seinen Vorfahren Geleistete ergriff er mit Bequemlichkeit und fuhrte es bis zum Erstaunen weiter; die mittleren Köpfe seiner Zeit ehrten und verehrten ihn, die besten erkannten ihn fur ihresgleichen oder gerieten gar wegen bedeutender Erfindungen und Entdeckungen mit ihm³⁰ in Kontestation: so dürfen wir ihn wohl, ohne näheren Beweis, mit der ubrigen Welt fur einen außerordentlichen Mann erklären.

Von der praktischen, von der Erfahrungsseite rückt er uns dagegen schon näher. Hier tritt er in eine Welt ein, die wir auch kennen, in der wir seine Verfahrensart und seinen Sukzeß zu beurteilen vermogen, um so mehr, als es überhaupt eine unbestrittne Wahrheit ist, daß, so rein und sicher³⁵

die Mathematik in sich selbst behandelt werden kann, sie doch auf dem Erfahrungsboden sogleich bei jedem Schritte periklitirt und ebensogut wie jede andere ausgeübte Maxime zum Irrtum verleiten, ja den Irrtum ungeheuer machen und sich künftige Beschamungen vorbereiten kann.

Wie Newton zu seiner Lehre gelangt, wie er sich bei ihrer ersten Prüfung ubereilt, haben wir umstandlich oben ausinandergesetzt. Er baut seine Theorie sodann konsequent auf, ja er sucht seine Erklärungsart als ein Faktum geltend zu machen; er entfernt alles, was ihr schädlich ist, und ignoriert dieses, wenn er es nicht leugnen kann. Eigentlich kontrovertirt er nicht, sondern wiederholt nur immer seinen Gegnern: greift die Sache an wie ich; geht auf meinem Wege; richtet alles ein wie ich's eingerichtet habe; seht wie ich, schließt wie ich, und so werdet ihr finden, was ich gefunden habe alles andere ist vom Übel. Was sollen hundert Experimente, wenn zwei oder drei meine Theorie auf das beste begründen?

Dieser Behandlungsart, diesem unbiegsamen Charakter ist eigentlich die Lehre ihr ganzes Glück schuldig. Da das Wort Charakter ausgesprochen ist, so werde einigen zudringenden Betrachtungen hier Platz vergönnt.

Jedes Wesen, das sich als eine Einheit fühlt, will sich in seinem eigenen Zustand ungetrennt und unverrückt erhalten. Dies ist eine ewige notwendige Gabe der Natur, und so kann man sagen, jedes einzelne habe Charakter bis zum Wurm hinunter, der sich krummt, wenn er getreten wird. In diesem Sinne dürfen wir dem Schwachen, ja dem Feigen selbst Charakter zuschreiben: denn er gibt auf, was andere Menschen über alles schätzen, was aber nicht zu seiner Natur gehört: die Ehre, den Ruhm, nur damit er seine Persönlichkeit erhalte. Doch bedient man sich des Wortes Charakter gewöhnlich in einem höhern Sinne: wenn nämlich eine Persönlichkeit von bedeutenden Eigenschaften auf ihrer Weise verharret und sich durch nichts davon abwendig machen läßt.

Einen starken Charakter nennt man, wenn er sich allen äußerlichen Hindernissen mächtig entgegensetzt und seine Eigentümlichkeit, selbst mit Gefahr seine Persönlichkeit zu

verlieren, durchzusetzen sucht. Einen großen Charakter nennt man, wenn die Stärke desselben zugleich mit großen, unübersehbaren, unendlichen Eigenschaften, Fähigkeiten, verbunden ist und durch ihn ganz originelle unerwartete Absichten, Pläne und Taten zum Vorschein kommen.

Ob nun gleich jeder wohl einsieht, daß hier eigentlich das Überschwengliche, wie überhaupt, die Große macht; so muß man sich doch ja nicht irren und etwa glauben, daß hier von einem Sittlichen die Rede sei. Das Hauptfundament des Sittlichen ist der gute Wille, der seiner Natur nach nur aufs Rechte gerichtet sein kann; das Hauptfundament des Charakters ist das entschiedene Wollen, ohne Rücksicht auf Recht und Unrecht, auf Gut und Böse, auf Wahrheit oder Irrtum: es ist das, was jede Partei an den ihrigen so hochlich schätzt. Der Wille gehört der Freiheit, er bezieht sich auf den innern Menschen, auf den Zweck; das Wollen gehört der Natur und bezieht sich auf die äußere Welt, auf die Tat und weil das irdische Wollen nur immer ein beschränktes sein kann, so läßt sich beinahe voraussetzen, daß in der Ausübung das höhere Rechte niemals oder nur durch Zufall gewollt werden kann.

Man hat, nach unserer Überzeugung, noch lange nicht genug Beiworte aufgesucht, um die Verschiedenheit der Charaktere auszudrücken. Zum Versuch wollen wir die Unterschiede, die bei der physischen Lehre von der Kohärenz stattfinden, gleichnißweise gebrauchen; und so gabe es starke, feste, dichte, elastische, biegsame, geschmeidige, dehnbare, starre, zähe, flüssige und wer weiß was sonst noch für Charaktere. Newtons Charakter wurden wir unter die starren rechnen, so wie auch seine Farbentheorie als ein erstarrtes *Aperçu* anzusehen ist.

Was uns gegenwärtig betrifft, so berühren wir eigentlich nur den Bezug des Charakters auf Wahrheit und Irrtum. Der Charakter bleibt derselbe, er mag sich dem einen oder der andern ergeben; und so verringert es die große Hochachtung, die wir für Newton hegen, nicht im geringsten, wenn wir behaupten: er sei als Mensch, als Beobachter in einen Irrtum gefallen und habe als Mann von Charakter, als Sektenhaupt, seine Beharrlichkeit eben dadurch am kräftig-

sten betätigt, daß er diesen Irrtum trotz allen äußern und innern Warnungen bis an sein Ende fest behauptet, ja immer mehr gearbeitet und sich bemüht, ihn auszubreiten, ihn zu befestigen und gegen alle Angriffe zu schützen.

- 5 Und hier tritt nun ein ethisches Hauptratsel ein, das aber demjenigen, der in die Abgründe der menschlichen Natur zu blicken wagte, nicht unauflosbar bleibt. Wir haben in der Heftigkeit des Polemisierens Newtonen sogar einige Unredlichkeit vorgeworfen; wir sprechen gegenwärtig wieder von
10 nicht geachteten inneren Warnungen, und wie wäre dies mit der übrigens anerkannten Moralität eines solchen Mannes zu verbinden?

- Der Mensch ist dem Irren unterworfen, und wie er in einer Folge, wie er anhaltend irrt, so wird er sogleich falsch
15 gegen sich und gegen andere; dieser Irrtum mag in Meinungen oder in Neigungen bestehen. Von Neigungen wird es uns deutlicher, weil nicht leicht jemand sein wird, der eine solche Erfahrung nicht an sich gemacht hatte. Man widme einer Person mehr Liebe, mehr Achtung, als sie verdient, sogleich muß man falsch gegen sich und andre werden.
20 man ist genötigt, auffallende Mängel als Vorzüge zu betrachten und sie bei sich wie bei andern dafür gelten zu machen.

- Dagegen lassen Vernunft und Gewissen sich ihre Rechte
25 nicht nehmen. Man kann sie belügen, aber nicht tauschen. Ja wir tun nicht zuviel, wenn wir sagen: je moralischer, je vernünftiger der Mensch ist, desto lügenhafter wird er, sobald er irrt, desto ungeheurer muß der Irrtum werden, sobald er darin verharrt; und je schwacher die Vernunft, je
30 stumpfer das Gewissen, desto mehr ziemt der Irrtum dem Menschen, weil er nicht gewarnt ist. Das Irren wird nur bedauernswert, ja es kann liebenswürdig erscheinen.

- Ängstlich aber ist es anzusehen, wenn ein starker Charakter, um sich selbst getreu zu bleiben, treulos gegen
35 die Welt wird und, um innerlich wahr zu sein, das Wirkliche für eine Lüge erklärt und sich dabei ganz gleichgültig erzeugt, ob man ihn für halsstarrig, verstockt, eigensinnig, oder für lächerlich halte. Demungeachtet bleibt der Charakter immer Charakter, er mag das Rechte oder das

Unrechte, das Wahre oder das Falsche wollen und eifrig dafür arbeiten.

Allein hiermit ist noch nicht das ganze Ratsel aufgelöst; noch ein Geheimnisvolleres liegt dahinter. Es kann sich nämlich im Menschen ein höheres Bewußtsein finden, so daß er über die notwendige ihm einwohnende Natur, an der er durch alle Freiheit nichts zu verändern vermag, eine gewisse Übersicht erhält. Hierüber völlig ins klare zu kommen, ist beinahe unmöglich; sich in einzelnen Augenblicken zu schelten, geht wohl an, aber niemanden ist gegeben, sich fortwährend zu tadeln. Greift man nicht zu dem gemeinen Mittel, seine Mängel auf die Umstände, auf andere Menschen zu schieben; so entsteht zuletzt aus dem Konflikt eines vernünftig richtenden Bewußtseins mit der zwar modifizablen, aber doch unveränderlichen Natur eine Art von Ironie in und mit uns selbst, so daß wir unsere Fehler und Irrtümer wie ungezogene Kinder spielend behandeln, die uns vielleicht nicht so lieb sein wurden, wenn sie nicht eben mit solchen Unarten behaftet waren.

Diese Ironie, dieses Bewußtsein, womit man seinen Mängeln nachsieht, mit seinen Irrtümern scherzt und ihnen desto mehr Raum und Lauf läßt, weil man sie doch am Ende zu beherrschen glaubt oder hofft, kann von der klarsten Verurtheilung bis zur dumpfsten Ahndung sich in mancherlei Subjekten stufenweise finden, und wir getrauten uns eine solche Galerie von Charakteren, nach lebendigen und abgeschiedenen Mustern, wenn es nicht allzu verfanglich wäre, wohl aufzustellen. Wäre alsdann die Sache durch Beispiele völlig aufgeklärt, so würde uns niemand verargen, wenn er Newtonen auch in der Reihe fände, der eine trübe Ahndung seines Unrechts gewiß gefühlt hat.

Denn wie wäre es einem der ersten Mathematiker möglich, sich einer solchen Unmethode zu bedienen, daß er schon in den Optischen Lektionen, indem er die diverse Refrangibilität festsetzen will, den Versuch mit parallelen Mitteln, der ganz an den Anfang gehört, weil die Farbenerscheinung sich da zuerst entwickelt, ganz zuletzt bringt, wie konnte einer, dem es darum zu tun gewesen wäre, seine Schüler mit den Phänomenen im ganzen Umfang bekannt

zu machen, um darauf eine haltbare Theorie zu bauen, wie konnte der die subjektiven Phänomene gleichfalls erst gegen das Ende und keineswegs in einem gewissen Parallelismus mit den objektiven abhandeln; wie konnte er sie für unbequem erklären, da sie ganz ohne Frage die bequemer sind, wenn er nicht der Natur ausweichen und seine vorgefaßte Meinung vor ihr sicherstellen wollte? Die Natur spricht nichts aus, was ihr selbst unbequem wäre, desto schlimmer, wenn sie einem Theoretiker unbequem wird.

- 10 Nach allem diesem wollen wir, weil ethische Probleme auf gar mancherlei Weise aufgelöst werden können, noch die Vermutung anführen, daß vielleicht Newton an seiner Theorie so viel Gefallen gefunden, weil sie ihm, bei jedem Erfahrungsschritte, neue Schwierigkeiten darbot. So sagt
 25 ein Mathematiker selber: *C'est la coutume des Géomètres de s'élever de difficultés en difficultés, et même de s'en former sans cesse de nouvelles, pour avoir le plaisir de les surmonter.*

- Wollte man aber auch so den vortrefflichen Mann nicht
 20 genug entschuldigt halten, so werfe man einen Blick auf die Naturforschung seiner Zeiten, auf das Philosophieren über die Natur, wie es teils von Descartes her, teils durch andere vorzügliche Männer üblich geworden war, und man wird aus diesen Umgebungen sich Newtons eigenen Geisteszu-
 25 stand eher vergegenwärtigen können.

- Auf diese und noch manche andere Weise mochten wir den Manen Newtons, insofern wir sie beleidigt haben konnten, eine hinlangliche Ehrenerklärung tun. Jeder Irrtum, der aus dem Menschen und aus den Bedingungen, die ihn um-
 10 geben, unmittelbar entspringt, ist verzeihlich, oft ehrwürdig; aber alle Nachfolger im Irrtum können nicht so billig behandelt werden. Eine nachgesprochene Wahrheit verliert schon ihre Grazie; ein nachgesprochener Irrtum erscheint abgeschmackt und lächerlich. Sich von einem
 15 eigenen Irrtum loszumachen, ist schwer, oft unmöglich bei großem Geist und großen Talenten; wer aber einen fremden Irrtum aufnimmt und halsstarrig dabei verbleibt, zeigt von gar geringem Vermögen. Die Beharrlichkeit eines original Irrenden kann uns erzürnen; die Hartnackigkeit der

Irrtumskopisten macht verdrießlich und argerlich. Und wenn wir in dem Streit gegen die Newtonische Lehre manchmal aus den Grenzen der Gelassenheit herausgeschritten sind, so schieben wir alle Schuld auf die Schule, deren Inkompetenz und Dunkel, deren Faulheit und Selbstgenugsamkeit, deren Ingrimm und Verfolgungsgelust miteinander durchaus in Proportion und Gleichgewicht stehen.

Erste Schüler und Bekenner Newtons

Außer den schon erwähnten Experimentatoren, Keill und Desaguliers, werden uns folgende Manner merkwürdig.¹⁰

Samuel Clarke, geboren 1675, gestorben 1735, tragt zur Ausbreitung der Newtonischen Lehre unter allen am meisten bei. Zum geistlichen Stande bestimmt, zeigt er in der Jugend großes Talent zur Mathematik und Physik, penetriert fruher als andere die Newtonischen Ansichten und¹⁵ überzeugt sich davon.

Er ubersetzt Rohaults Physik, welche, nach Cartesianischen Grundsätzen geschrieben, in den Schulen gebraucht wurde, ins Lateinische. In den Noten tragt der Übersetzer die Newtonische Lehre vor, von welcher denn bei Gelegenheit der Farben gesagt wird: *Experientia compertum est etc.* Die erste Ausgabe ist von 1697. Auf diesem Wege fuhrte man die Newtonische Lehre, neben der des Cartesius, in den Unterricht ein und verdrangte jene nach und nach.

Der größte Dienst jedoch, den Clarke Newtonen erzeugte,²⁵ war die Übersetzung der Optik ins Lateinische, welche 1706 herauskam. Newton hatte sie selbst revidiert, und Engländer sagen, sie sei verständlicher als das Original selbst. Wir aber können dies keineswegs finden. Das Original ist sehr deutlich, naiv, ernst geschrieben; die Übersetzung muß, um des lateinischen Sprachgebrauchs willen, oft umschreiben und Phrasen machen; aber vielleicht sind es eben diese Phrasen, die den Herren, welche sich nichts weiter dabei denken wollten, am besten zu Ohre gingen.

Übrigens standen beide Männer in einem moralischen,³² religiösen Verhältnis zueinander, indem sie beide dem Arianismus zugetan waren: einer mäßigen Lehre, die vielen ver-

nünftigen Leuten der damaligen Zeit behagte und den Deismus der folgenden vorbereitete.

Wilhelm Molyneux, einer der ersten Newtonischen Bekenner. Er gab eine *Dioptrica nova*, London, 1692, heraus, woselbst er auf der vierten Seite sagt: „Aber Herr Newton in seinen Abhandlungen, Farben und Licht betreffend, die in den Philosophischen Transaktionen publiziert worden, hat umständlich dargetan, daß die Lichtstrahlen keineswegs homogen oder von einerlei Art sind, vielmehr von unterschiedenen Formen und Figuren, daß einige mehr gebrochen werden als die andern, ob sie schon einen gleichen oder ähnlichen Neigungswinkel zum Glase haben.“

Niemanden wird entgehen, daß hier, bei allem Glauben an den Herrn und Meister, die Lehre schon ziemlich auf dem Wege ist, verschoben und entstellt zu werden.

Regnault. *Entretiens physiques* Tom. 2. *Entret.* 23, p. 395 ff. und *Entret.* 22, p. 379 ff. trägt die Newtonische Lehre in der Kurze vor.

Maclaurin. *Expositions des découvertes philosophiques* de Mr. Newton.

Pemberton. *A view of Sir Isaac Newton's philosophy*. London 1728.

Wilhelm Whiston. *Praelectiones mathematicae*.

Dunch. *Philosophia mathematica Newtoniana*.

Inwiefern diese letzteren sich auch um die Farbenlehre bekümmert und solche mehr oder weniger dem Buchstaben nach vorgetragen, gedenken wir hier nicht zu untersuchen; genug, sie gehören unter diejenigen, welche als die ersten Anhänger und Bekenner Newtons in der Geschichte genannt werden.

Von auswärtigen Anhängern erwähnen wir zunächst s'Gravesande und Musschenbroek.

Wilhelm Jakob s'Gravesande

geboren 1688

Physices elementa mathematica, sive introductio ad philosophiam Newtonianam. Lugd. Batav. 1721.

Im zweiten Bande p. 78, Cap. 18, trägt er die Lehre von

der diversen Refrangibilität nach Newton vor, in seinen Definitionen setzt er sie voraus. Die ins Ovale gezogene Gestalt des runden Sonnenbildes scheint sie ihm ohne weiteres zu beweisen.

Merkwürdig ist, daß Tab. XV die erste Figur ganz richtig ⁵ gezeichnet ist und daß er § 851 zur Entschuldigung, daß im vorhergehenden beim Vortrag der Refraktionsgesetze die weißen Strahlen als homogen behandelt worden, sagt: *satis est exigua differentia refrangibilitatis in radiis solaribus, ut in praecedentibus negligi potuit.* ¹⁰

Freilich, wenn die Versuche mit parallelen Mitteln gemacht werden, sind die farbigen Ränder unbedeutend, und man muß das Sonnenbild genug qualen, bis das Phänomen ganz farbig erscheint.

Übrigens sind die perspektivisch, mit Licht und Schatten ⁵ vorgestellten Experimente gut und richtig, wie es scheint, nach dem wirklichen Apparat gezeichnet. Aber wozu der Aufwand, da die Farbenerscheinung als die Hauptsache fehlt? Reine Linearzeichnungen, richtig illuminiert, bestimmen und entscheiden die ganze Sache, dahingegen durch ¹⁰ jene umständliche, bis auf einen gewissen Grad wahre und doch im Hauptpunkte mangelhafte Darstellung der Irrtum nur desto ehrwürdiger gemacht und fortgepflanzt wird.

Peter von Musschenbroek

geboren 1692, gestorben 1761

²⁵

Elementa physica 1734. Vollig von der Newtonischen Lehre überzeugt, fangt er seinen Vortrag mit der hypothetischen Figur an, wie sie bei uns, Tafel VII, Figur 1, abgebildet ist. Dann folgt: *Si per exiguum foramen* mit der bekannten Litanei. ³⁰

Bei dieser Gelegenheit erwähnen wir der Florentinischen Akademie, deren Tentamina von Musschenbroek übersetzt und 1731 herausgegeben worden. Sie enthalten zwar nichts die Farbenlehre betreffend; doch ist uns die Vorrede merkwürdig, besonders wegen einer Stelle über Newton, die als ³⁵ ein Zeugnis der damaligen höchsten Verehrung dieses außerordentlichen Mannes mitgeteilt zu werden verdient. Indem

namlich Musschenbroek die mancherlei Hindernisse und Beschwerlichkeiten anzeigt, die er bei Übersetzung des Werks aus dem Italienischen ins Lateinische gefunden, fugt er folgendes hinzu: „Weil nun auch mehr als sechzig Jahre seit der ersten Ausgabe dieses Werkes verflossen, so ist die Philosophie inzwischen mit nicht geringem Wachstum vorgeschritten, besonders, seitdem der allerreichste und höchste Lenker und Vorsteher aller menschlichen Dinge, mit unendlicher Liebe und unbegreiflicher Wohltätigkeit die Sterblichen unserer Zeit bedenkend, ihre Gemüter nicht länger in dem Druck der alten Finsternis lassen wollte, sondern ihnen als ein vom Himmel gesandtes Geschenk jenes britische Orakel, Isaak Newton, gewährt; welcher, eine erhabene Mathesis auf die zartesten Versuche anwendend und alles geometrisch beweisend, gelehrt hat, wie man in die verborgensten Geheimnisse der Natur dringen und eine wahre befestigte Wissenschaft erlangen könne. Deswegen hat auch dieser mit göttlichem Scharfsinn begabte Philosoph mehr geleistet als alle die erfindsamsten Männer von den ersten Anfängen der Weltweisheit her zusammen. Verbannt sind nun alle Hypothesen; nichts, als was bewiesen ist, wird zugelassen; die Weltweisheit wird durch die gründlichste Lehre erweitert und auf den menschlichen Nutzen übertragen, durch mehrere angesehene, die wahre Methode befolgende gelehrte Männer.“

Französische Akademiker

Die erste französische Akademie, schon im Jahre 1634 eingerichtet, war der Sprache im allgemeinsten Sinne, der Grammatik, Rhetorik und Poesie gewidmet. Eine Versammlung von Naturforschern aber hatte zuerst in England stattgefunden.

In einem Brief an die Londner Sozietät preist von Montmort-de Sorbière die englische Nation glücklich, daß sie einen reichen Adel und einen König habe, der sich für die Wissenschaften interessiere; welches in Frankreich nicht der Fall sei. Doch fanden sich auch in diesem Lande schon so viel Freunde der Naturwissenschaften in einzelnen Ge-

sellschaften zusammen, daß man von Hof aus nicht saumen konnte, sie näher zu vereinigen. Man dachte sich ein weit umfassendes Ganze und wollte jene erste Akademie der Redekunst und die neu einzurichtende der Wissenschaften miteinander vereinigen. Dieser Versuch gelang nicht; die Sprach-Akademiker schieden sich gar bald, und die Akademie der Wissenschaften blieb mehrere Jahre zwar unter königlichem Schutz, doch ohne eigentliche Sanktion und Konstitution, in einem gewissen Mittelzustand, in welchem sie sich gleichwohl um die Wissenschaften genug verdient machte.

Mit ihren Leistungen bis 1696 macht uns du Hamel in seiner *Regiae Scientiarum academiae historia* auf eine stille und ernste Weise bekannt.

In dem Jahre 1699 wurde sie restauriert und völlig organisiert, von welcher Zeit an ihre Arbeiten und Bemühungen ununterbrochen bis zur Revolution fortgesetzt wurden.

Die Gesellschaft hielt sich, ohne sonderliche theoretische Tendenz, nahe an der Natur und deren Beobachtung, wobei sich von selbst versteht, daß in Absicht auf Astronomie, sowie auf alles, was dieser großen Wissenschaft vorausgehen muß, nicht weniger bei Bearbeitung der allgemeinen Naturlehre, die Mathematiker einen fleißigen und treuen Anteil bewiesen. Naturgeschichte, Tierbeschreibung, Tieranatomie beschäftigten manche Mitglieder und bereiteten vor, was später von Buffon und Daubenton ausgeführt wurde.

Im ganzen sind die Verhandlungen dieser Gesellschaft ebenso wenig methodisch als die der englischen; aber es herrscht doch eher eine Art von verstandiger Ordnung darin. Man ist hier nicht so konfus wie dort, aber auch nicht so reich. In Absicht auf Farbenlehre verdanken wir derselben folgendes:

Mariotte

33

Unter dem Jahre 1679 gibt uns die Geschichte der Akademie eine gedrängte aber hinreichende Nachricht von den Mariottischen Arbeiten. Sie bezeugt ihre Zufriedenheit über

die einfache Darstellung der Phänomene und äußert, daß es sehr wohl getan sei, auf eine solche Weise zu verfahren, als sich in die Aufsuchung entfernterer Ursachen zu verlieren

De la Hire

Im Jahre 1678 hatte dieser in einer kleinen Schrift, *Accidents de la vue*, den Ursprung des Blauen ganz richtig gefaßt, daß nämlich ein dunkler schwarzlicher Grund, durch ein durchscheinendes weißliches Mittel gesehen, die Ent-
 10 findung von Blau gebe.

Unter dem Jahre 1711 findet sich in den *Memoiren* der Akademie ein kleiner Aufsatz, worin diese Ansicht wiederholt und zugleich bemerkt wird, daß das Sonnenlicht durch ein angerauchtes Glas rot erscheine. Er war, wie man sieht,
 15 auf dem rechten Wege, doch fehlte es ihm an Entwicklung des Phänomens. Er drang nicht weit genug vor, um einzusehen, daß das angerauchte Glas hier nur als ein Trübes wirke, indem dasselbe, wenn es leicht angeraucht ist, vor einen dunklen Grund gehalten, blaulich erscheint. Ebenso-
 20 wenig gelang es ihm, das Rote aufs Gelbe zurück und das Blaue aufs Violette vorwärts zu führen. Seine Bemerkung und Einsicht blieb daher unfruchtbar liegen.

...

Malebranche

25 ... Er gehört unter diejenigen, welche Licht und Farberzarter zu behandeln glaubten, wenn sie sich diese Phänomene als Schwingungen erklärten. Und es ist bekannt, daß diese Vorstellungsart durch das ganze achtzehnte Jahrhundert Gunst gefunden.

30 Nun haben wir schon geäußert, daß nach unserer Überzeugung damit gar nichts gewonnen ist. Denn wenn uns der Ton deswegen begreiflicher zu sein scheint als die Farbe, weil wir mit Augen sehen und mit Händen greifen können, daß eine mechanische Impulsion Schwingungen an den
 35 Körpern und in der Luft hervorbringt, deren verschiedene Maßverhältnisse harmonische und disharmonische Töne bilden; so erfahren wir doch dadurch keinesweges, was der

Ton sei und wie es zugehe, daß diese Schwingungen und ihre Abgemessenheiten das, was wir im allgemeinen Musik nennen, hervorbringen mögen. Wenn wir nun aber gar diese mechanischen Wirkungen, die wir für intelligibel halten, weil wir einen gewissermaßen groben Anstoß so zarter Erscheinungen bemerken können, zum Gleichnis brauchen, um das, was Licht und Farbe leisten, uns auf ebendem Wege begreiflich zu machen; so ist dadurch eigentlich gar nichts getan. Statt der Luft, die durch den Schall bewegt wird, einen Äther zu supponieren, der durch die Anregung des Lichts auf eine ähnliche Weise vibriere, bringt das Geschäft um nichts weiter: denn freilich ist am Ende alles Leben und Bewegung, und beide können wir doch nicht anders gewahr werden, als daß sie sich selbst ruhen und durch Berührung das Nächste zum Fortschritt anreizen.

Wie unendlich viel ruhiger ist die Wirkung des Lichts als die des Schalles. Eine Welt, die so anhaltend von Schall erfüllt wäre, als sie es von Licht ist, würde ganz unerträglich sein.

Durch diese oder eine ähnliche Betrachtung ist wahrscheinlich Malebranche, der ein sehr zart fühlender Mann war, auf seine wunderlichen Vibrations de pression geführt worden, da die Wirkung des Lichts durchaus mehr einem Druck als einem Stoß ähnlich ist. Wovon diejenigen, welche es interessiert, die Memoiren der Akademie von 1699 nachsehen werden.

Bernard le Bovier de Fontenelle

geboren 1657, gestorben 1757

Es war nicht möglich, daß die Franzosen sich lange mit den Wissenschaften abgaben, ohne solche ins Leben, ja in die Sozietät zu ziehen und sie durch eine gebildete Sprache der Redekunst, wo nicht gar der Dichtkunst zu überliefern. Schon länger als ein halbes Jahrhundert war man gewohnt, über Gedichte und prosaische Aufsätze, über Theaterstücke, Kanzelreden, Memoiren, Lobreden und Biographien in Gesellschaften zu dissertieren und seine Meinung, sein Urteil gegenseitig zu eröffnen. Im Briefwechsel suchten Männer

und Frauen der oberen Stände sich an Einsicht in die Welt-
handel und Charaktere, an Leichtigkeit, Heiterkeit und An-
mut bei der möglichsten Bestimmtheit zu ubertreffen, und
nun trat die Naturwissenschaft als eine spatere Gabe hinzu.
5 Die Forscher so gut als andre Literatoren und Gelehrte
lebten in der Welt und fur die Welt, sie mußten auch fur
sich Interesse zu erregen suchen und erregten es leicht und
bald.

Aber ihr Hauptgeschäft lag eigentlich von der Welt ab.
10 Die Untersuchung der Natur durch Experimente, die mathe-
matische oder philosophische Behandlung des Erfahrenen
erforderte Ruhe und Stille, und weder die Breite noch die
Tiefe der Erscheinung sind geeignet, vor die Versammlung
gebracht zu werden, die man gewöhnlich Sozietat nennt. Ja
15 manches Abstrakte, Abstruse laßt sich in die gewöhnliche
Sprache nicht ubersetzen. Aber dem lebhaften, geselligen,
mundfertigen Franzosen schien nichts zu schwer, und ge-
drangt durch die Notigung einer großen gebildeten Masse,
unternahm er eben Himmel und Erde mit allen ihren Ge-
20 heimnissen zu vulgarisieren.

Ein Werk dieser Art ist Fontenelles Schrift uber die Mehr-
heit der Welten. Seitdem die Erde im Kopernikanischen Sy-
stem auf einem subalternen Platz erschien, so traten vor allen
Dingen die ubrigen Planeten in gleiche Rechte. Die Erde
25 war bewachsen und bewohnt, alle Klimaten brachten nach
ihren Bedingungen und Eigenheiten eigene Geschöpfe her-
vor, und die Folgerung lag ganz nahe, daß die ahnlichen
Gestirne, und vielleicht auch gar die unahnlichen, ebenfalls
mit Leben ubersat und beglückt sein mußten. Was die Erde
30 an ihrem hohen Rang verloren, ward ihr gleichsam hier
durch Gesellschaft ersetzt, und fur Menschen, die sich gern
mitteilen, war es ein angenehmer Gedanke, fruher oder
spater einen Besuch auf den umliegenden Welten abzu-
statten. Fontenelles Werk fand großen Beifall und wirkte
35 viel, indem es außer dem Hauptgedanken noch manches
andere, den Weltbau und dessen Einrichtung betreffend,
popularisieren mußte.

Dem Redner kommt es auf den Wert, die Wurde, die Voll-
ständigkeit, ja die Wahrheit seines Gegenstandes nicht an;

die Hauptfrage ist, ob er interessant sei oder interessant gemacht werde. Die Wissenschaft selbst kann durch eine solche Behandlung wohl nicht gewinnen, wie wir auch in neuerer Zeit durch das Feminisieren und Infantisieren so mancher höheren und profunderen Materie gesehen haben. Dasjenige, wovon das Publikum hort, daß man sich damit in den Werkstätten, in den Studierzimmern der Gelehrten beschäftige, das will es auch näher kennen lernen, um nicht ganz albern zuzusehen, wenn die Wissenden davon sich laut unterhalten. Darum beschäftigen sich so viele Redigierende, Epitomisierende, Ausziehende, Urteilende, Vorurteilende, die launigen Schriftsteller verfehlen nicht, Seitenblicke dahin zu tun; der Komodienschreiber scheut sich nicht, das Ehrwürdige auf dem Theater zu verspotten, wobei die Menge immer am freisten Atem holt, weil sie fühlt, daß sie etwas Edles, etwas Bedeutendes los ist und daß sie vor dem, was andre für wichtig halten, keine Ehrfurcht zu haben braucht.

Zu Fontenelles Zeiten war dieses alles erst im Werden. Es läßt sich aber schon bemerken, daß Irrtum und Wahrheit, so wie sie im Gange waren, von guten Köpfen ausgebreitet, und eins wie das andre wechselseitig mit Gunst oder Ungunst behandelt wurden.

Dem großen Rufe Newtons, als derselbe in einem hohen Alter mit Tode abging, war niemand gewachsen. Die Wirkungen seiner Persönlichkeit erschienen durch ihre Tiefe und Ausbreitung der Welt höchst ehrwürdig, und jeder Verdacht, daß ein solcher Mann geirrt haben konnte, wurde weggewiesen. Das Unbedingte, an dem sich die menschliche Natur erfreut, erscheint nicht mächtiger als im Beifall und im Tadel, im Haß und der Neigung der Menge. Alles oder Nichts ist von jeher die Devise des angeregten Demos.

Schon von jener ersten, der Sprache gewidmeten Akademie ward der lobliche Gebrauch eingeführt, bei dem Totenamte, das einem verstorbenen Mitgliede gehalten wurde, eine kurze Nachricht von des Abgeschiedenen Leben mitzuteilen. Pelisson, der Geschichtschreiber jener Akademie, gibt uns solche Notizen von den zu seiner Zeit verstorbenen Gliedern, auf seine reine, natürliche, lebenswürdige Weise. Je mehr nachher diese Institute selbst sich Ansehen geben

und verschaffen, je mehr man Ursache hat, aus den Toten etwas zu machen, damit die Lebendigen als etwas erscheinen, desto mehr werden solche Personalien aufgeschmückt und treten in der Gestalt von Elogien hervor.

- 5 Daß nach dem Tode Newtons, der ein Mitglied der Französischen Akademie war, eine bedeutende, allgemein verständliche, von den Anhängern Newtons durchaus zu billige Lobrede wurde gehalten werden, ließ sich erwarten. Fontenelle hielt sie. Von seinem Leben und seiner Lehre,
 10 und also auch von seiner Farbentheorie wurde mit Beifall Rechenschaft gegeben ..

...

Jean-Jacques d'Ortous de Mairan

geboren 1678, gestorben 1771

- 15 Ein Mann, gleichsam von der Natur bestimmt, mit Fontenellen zu wetteifern, unterrichtet, klar, scharfsinnig, fleißig, von einer sozialen und höchstgefälligen Natur. Er folgte Fontenellen im Sekretariat bei der Akademie, schrieb einige Jahre die erforderlichen Lobreden, erhielt sich die Gunst
 20 der vornehmen und ruhigen Welt bis in sein Alter, das er beinahe so hoch als Fontenelle brachte. Uns geziemt nur, desjenigen zu gedenken, was er getan, um die Farbenlehre zu fördern.

- Schon mochte bei den Physikern vergessen sein, was
 25 Mariotte für diese Lehre geleistet; der Weg, den er gegangen, den er eingeleitet, war vielleicht zum zweitenmal von einem Franzosen nicht zu betreten. Er hatte still und einsam gelebt, so daß man beinahe nichts von ihm weiß, und wie wäre es sonst auch möglich gewesen, den Erfahrungen mit solcher
 30 Scharfe und Genauigkeit bis in ihre letzten notwendigsten und einfachsten Bedingungen zu folgen. Von Nuguet und demjenigen, was er im Journal von Trevoux geäußert, scheint niemand die mindeste Notiz genommen zu haben. Ebensovienig von de la Hires richtigem Aperçu wegen des
 35 Blauen und Roten. Alles das war für die Franzosen verloren, deren Blick durch die magische Gewalt des englischen Gestirns fasziniert worden. Newton war Präsident einer schon gegründeten Sozietät, als die französische Akademie

in ihrer ersten Bildungsepoche begriffen war; sie schätzte sich's zur Ehre, ihn zum Mitglied aufzunehmen, und von diesem Augenblick an scheinen sie auch seine Lehre, seine Gesinnungen adoptiert zu haben.

Gelehrte Gesellschaften, sobald sie, vom Gouvernement bestätigt, einen Körper ausmachen, befinden sich in Absicht der reinen Wahrheit in einer müßlichen Lage. Sie haben einen Rang und können ihn mitteilen; sie haben Rechte und können sie übertragen; sie stehen gegen ihre Glieder, sie stehen gegen gleiche Korporationen, gegen die übrigen Staatszweige, gegen die Nation, gegen die Welt in einer gewissen Beziehung. Im einzelnen verdient nicht jeder, den sie aufnehmen, seine Stelle; im einzelnen kann nicht alles, was sie billigen, recht, nicht alles, was sie tadeln, falsch sein: denn wie sollten sie vor allen andern Menschen und ihren Versammlungen das Privilegium haben, das Vergangene ohne hergebrachtes Urteil, das Gegenwärtige ohne leidenschaftliches Vorurteil, das Neuauftretende ohne mißtrauische Gesinnung und das Künftige ohne übertriebene Hoffnung oder Apprehension zu kennen, zu beschauen, zu betrachten und zu erwarten.

So wie bei einzelnen Menschen, um so mehr bei solchen Gesellschaften kann nicht alles um der Wahrheit willen geschehen, welche eigentlich ein überirdisches Gut, selbständig und über alle menschliche Hilfe erhaben ist. Wer aber in diesem irdischen Wesen Existenz, Würde, Verhältnisse jeder Art erhalten will, bei dem kommt manches in Betracht, was vor einer höheren Ansicht sogleich verschwinden mußte.

Als Glied eines solchen Körpers, der sich nun schon die Newtonische Lehre als integrierenden Teil seiner Organisation angeeignet hatte, müssen wir Mairan betrachten, wenn wir gegen ihn gerecht sein wollen. Außerdem ging er von einem Grundsatz aus, der sehr loblich ist, wenn dessen Anwendung nur nicht so schwer und gefährlich wäre, von dem Grundsatz der Einformigkeit der Natur, von der Überzeugung, es sei möglich, durch Betrachtung der Analogien ihrem Gesetzlichen näher zu kommen. Bei seiner Vorliebe für die Schwingungslehre erfreute ihn deswegen die Ver-

gleichung, welche Newton zwischen dem Spektrum und dem Monochord anstellte. Er beschäftigte sich damit mehrere Jahre: denn von 1720 finden sich seine ersten Andeutungen, 1738 seine letzten Ausarbeitungen.

- 5 Rizzetti ist ihm bekannt, aber dieser ist schon durch Desaguliers aus den Schranken getrieben; niemand denkt mehr an die wichtigen Fragen, welche der Italiener zur Sprache gebracht; niemand an die große Anzahl von bedeutenden Erfahrungen, die er aufgestellt: alles ist durch einen wunder-
10 lichen Zauber in das Newtonische Spektrum versenkt und an demselben gefesselt, gerade so, wie es Newton vorzustellen beliebt.

- Wenn man bedenkt, daß Mairan sich an die zwanzig Jahre mit dieser Sache wenigstens von Zeit zu Zeit abgegeben,
15 daß er das Phänomen selbst wieder hervorgebracht, das Spektrum gemessen und die gefundenen Maße auf eine sehr geschickte, ja kunstlichere Art als Newton selbst auf die Moll-Tonleiter angewendet; wenn man sieht, daß er in nichts weder an Aufmerksamkeit, noch an Nachdenken,
20 noch an Fleiß gespart, wie wirklich seine Ausarbeitung zierlich und allerliebste ist: so darf man es sich nicht verdrießen lassen, daß alles dieses umsonst geschehen, sondern man muß es eben als ein Beispiel betrachten, daß falsche Annahmen so gut wie wahre auf das genaueste durchgear-
25 beitet werden können.

- Beinahe unbegreiflich jedoch bleibt es, daß Mairan, welcher das Spektrum wiederholt gemessen haben muß, nicht zufällig seine Tafel näher oder weiter vom Prisma gestellt hat, da er denn notwendig hatte finden müssen, daß in kei-
30 nem von beiden Fällen die Newtonischen Maße treffen. Man kann daher wohl behaupten, daß er in der Dunkelheit seines Vorurteils immer erst die Tafel so gerückt, bis er die Maße nach der Angabe richtig erfunden. So muß auch sein Apparat höchst beschränkt gewesen sein: denn er hatte bei jeder
35 größern Öffnung im Fensterladen und beibehaltener ersten Entfernung abermals die Maße anders finden müssen.

Dem sei nun, wie ihm wolle, so scheint sich durch diese im Grunde redlichen, bewundernswürdigen, und von der Akademie gebilligten Bemühungen die Newtonische Lehre

nur noch festei gesetzt und den Gemutern noch tiefer eingeptragt zu haben. Doch ist es sonderbar, daß seit 1738, als unter welchem Jahre die gedachte Abhandlung sich findet, der Artikel Farbe aus dem Register der Akademie verschwindet und kaum späterhin wieder zum Vorschein kommt.

Kardinal Polignac

geboren 1661, gestorben 1741

Im Gefolg der Akademiker fuhren wir diesen Mann auf, der als Welt- und Staatsmann und Negotiateur einen großen Ruf hinterlassen hat, dessen weit umgreifender Geist aber sich über andere Gegenstände, besonders auch der Naturwissenschaft, verbreitete. Der Descartischen Lehre, zu der er in früher Jugend gebildet worden, blieb er treu und war also gewissermaßen ein Gegner Newtons. Rizzetti dedizierte demselben sein Werk *De Luminis affectionibus*. Unser Kardinal beschäftigte sich mit Prüfung der Newtonischen Lehre. Gauger behauptet in seinen Briefen, p. 40 der Kardinal sei durch das Experimentum Crucis überzeugt worden

Es ist außer Zweifel, daß der Kardinal die Newtonische diverse Refrangibilität angenommen, wie aus einer Stelle seines *Anti-Lucretius* hervorgeht, wo er, im Begriff, Newtonen in einigen Punkten zu widersprechen, hiezuh durch Lob und Beifall sich gleichsam die Erlaubnis zu nehmen sucht.

Lib. II. v. 874

Dicam

Tanti pace viri, quo non sollertior alter
Naturam rerum ad leges componere motus,
Ac Mundi partes justa pendere libra,
Et radium Solis transverso prismatico fractum
Septem in primigenos permansurosque colores
Solvere; qui potuit Spatium sibi fingere vanum,
Quod nihil est, multisque prius nihil esse probatum est?

Voltaire

geboten 1694, gestorben 1778

In der besten Zeit dieses außerordentlichen Mannes war es zum höchsten Bedürfnis geworden, Göttliches und
 5 Menschliches, Himmlisches und Irdisches vor das Publikum überhaupt, besonders vor die gute Gesellschaft zu bringen, um sie zu unterhalten, zu belehren, aufzuregen, zu erschüttern. Gefühle, Taten, Gegenwärtiges, Vergangenes, Nahes und Entferntes, Erscheinungen der sittlichen und der
 10 physischen Welt, von allem mußte geschöpft, alles, wenn es auch nicht zu erschöpfen war, oberflächlich gekostet werden.

Voltaires großes Talent, sich auf alle Weise, sich in jeder Form zu kommunizieren, machte ihn für eine gewisse Zeit
 15 zum unumschränkten geistigen Herrn seiner Nation. Was er ihr anbot, mußte sie aufnehmen; kein Widerstreben half: mit aller Kraft und Kunstlichkeit wußte er seine Gegner beiseitezudrängen, und was er dem Publikum nicht aufnotigen konnte, das wußte er ihm aufzuschmeicheln, durch Gewöhnung anzueignen.

Als Flüchtling fand er in England die beste Aufnahme und jede Art von Unterstützung. Von dorthier zurückgekehrt, machte er sich's zur Pflicht, das Newtonsche Evangelium, das ohnehin schon die allgemeine Gunst erworben hatte,
 25 noch weiter auszubreiten und vorzuglich die Farbenlehre den Gemütern recht einzuscharfen. Zu diesen physischen Studien scheint er besonders durch seine Freundin, die Marquise Du Châtelet, geführt worden zu sein, wobei jedoch merkwürdig ist, daß in ihren *Institutions physiques*,
 30 Amsterdam 1742, nichts von den Farben vorkommt. Es ist möglich, daß sie die Sache schon durch ihren Freund für völlig abgetan gehalten, dessen Bemühungen wir jedoch nicht umständlich rezensieren, sondern nur mit wenigem einen Begriff davon zu geben suchen.

15 *Elémens de la philosophie de Newton mis à la portée de tout le monde*. Amsterdam 1738.

In der Epistel an die Marquise Du Châtelet heißt es:

Il déploie à mes yeux par une main savante
 De l'Astre des Saisons la robe étincelante.
 L'Émeraude, l'azur, le pourpre, le rubis,
 Sont l'immortel tissu dont brillent ses habits.
 Chacun de ses rayons dans sa substance pure,
 Porte en soi les couleurs dont se peint la Nature,
 Et confondus ensemble, ils éclairent nos yeux,
 Ils animent le Monde, ils emplissent les Cieux.

Der Vortrag selbst ist heiter, ja mitunter drollig, wie es sich von Voltairen erwarten läßt, dagegen aber auch unglaublich seicht und schief. Eine nähere Entwicklung wäre wohl der Muhe wert. Fakta, Versuche, mathematische Behandlung derselben, Hypothese, Theorie sind so durcheinandergeworfen, daß man nicht weiß, was man denken und sagen soll, und das heißt zuletzt triumphierende Wahrheit. 15

Die beigefügten Figuren sind äußerst schlecht. Sie drucken als Linearzeichnungen allenfalls die Newtonischen Versuche und Lehren aus; die Fensterchen aber, wodurch das Licht hereinfällt, und die Puppen, die zu sehen, sind ganz sinn- und geschmacklos. 21

...

Algarotti

geboren 1712, gestorben 1774

Stammend aus einem reichen venezianischen Kaufmannshause, erhielt er bei sehr schonen Fähigkeiten seine erste Bildung in Bologna, reiste schon sehr jung, und kam im zwanzigsten Jahre nach Paris. Dort ergriff auch er den Weg der Popularisation eines abstrusen Gegenstandes, um sich bekannt und beliebt zu machen. Newton war der Abgott des Tages, und das siebenfarbige Licht ein gar zu lustiger Gegenstand. Algarotti betrat die Pfade Fontenelles, aber nicht mit gleichem Geist, gleicher Anmut und Glück. 25

Fontenelle steht sowohl in der Konzeption als in der Ausführung sehr viel höher. Bei ihm geht ein Abbé mit einer schonen Dame, die aber mit wenig Zügen so geschildert ist, daß einem kein Liebesverhältnis einfallen kann, bei sternhellen Himmel spazieren. Der Abbé wird über dieses 30

Schauspiel nachdenklich; sie macht ihm Vorwürfe, und er macht ihr dagegen die Würde dieses Anblicks begreiflich. Und so knüpft sich das Gespräch über die Mehrheit der Welten an. Sie setzen es immer nur abends fort und der herrlichste Sternhimmel wird jedesmal für die Einbildungskraft zurückgerufen.

Von einer solchen Vergegenwärtigung ist bei Algarotti keine Spur. Er befindet sich zwar auch in der Gesellschaft einer schönen Marchesina, an welche viel Verbindliches zu richten wäre, umgeben von der schönsten italienischen Gegend; allein Himmel und Erde mit allen ihren bezaubernden Farben bieten ihm keinen Anlaß dar, in die Materie hinein zu kommen; die Dame muß zufälligerweise in irgendeinem Sonett von dem siebenfachen Lichte gelesen haben, das ihr denn freilich etwas seltsam vorkommt. Um ihr nun diese Phrase zu erklären, holt der Gesellschafter sehr weit aus, indem er, als ein wohlunterrichteter Mann, von der Naturforschung überhaupt und über die Lehre vom Licht besonders manches Historische und Dogmatische recht gut vorbringt. Allein zuletzt, da er auf die Newtonsche Lehre übergehen will, geschieht es durch einen Sprung, wie denn ja die Lehre selbst durch einen Sprung in die Physik gekommen. Und wer ein Buch mit aufmerksamer Teilnahme zu lesen gewohnt ist, wird sogleich das Unzusammenhängende des Vortrags empfinden. Die Lehre kommt von nichts und geht zu nichts. Er muß sie starr und steif hinlegen, wie sie der Meister überliefert hat.

Auch zeigt er sich nicht einmal so gewandt, die schöne Dame in eine dunkle Kammer zu führen, wohin er ja allenfalls, des Anstands und selbst des bessern Dialogs wegen, eine Vertraute mitnehmen konnte. Bloß mit Worten führt er ihr die Phänomene vor, erklärt sie mit Worten, und die schöne Frau wird auf der Stelle so gläubig als hundert andre. Sie braucht auch über die Sache nicht weiter nachzudenken; sie ist über die Farben auf immer beruhigt. Denn Himmelblau und Morgenrot, Wiesengrün und Veilchenblau, alles entspringt aus Strahlen und noch einmal Strahlen, die so höflich sind, sich in Feuer, Wasser, Luft und Erde, an allen lebendigen und leblosen Gegenständen, auf jede Art und

Weise spalten, verschlucken, zurückwerfen und bunt her-
umstreuen zu lassen. Und damit glaubt er sie genugsam
unterhalten zu haben, und sie ist überzeugt, genugsam unter-
richtet zu sein.

Von jener Zeit an wird nun nicht leicht ein Dichter oder
Redner, ein Verskünstler oder Prosaist gefunden, der nicht
einmal oder mehreremal in seinem Leben diese farbige Spal-
tung des Lichts zum Gleichnis der Entwicklung des Un-
gleichartigen aus dem Gleichartigen gebraucht hatte; und es
ist freilich niemand zu verargen, wenn einmal so eine wun-
derliche Synthese zum Behuf einer so wunderlichen Analyse
gemacht worden, wenn der Glaube daran allgemein ist, daß
er sie auch zu seinem Behuf, es sei nun des Belehrens und
Überzeugens oder des Blendens und Überredens, als Instanz
oder Gleichnis beibringe.

Anglomanie

Die Engländer sind vielleicht vor vielen Nationen geeig-
net, Auswärtigen zu imponieren. Ihre persönliche Ruhe,
Sicherheit, Tätigkeit, Eigensinn und Wohlhabigkeit geben
beinahe ein unerreichbares Musterbild von dem, was alle
Menschen sich wünschen. Ohne uns hier in ein Allgemeines
einzulassen, bemerken wir nur, daß die Klage über Anglo-
manie von früherer Zeit bis zur neuesten in der französischen
Literatur vorkommt. Dieser Enthusiasmus der französischen
Nation für die englische soll sich besonders gleich nach
einem geschlossenen Frieden am lebhaftesten äußern:
welches wohl daher kommen mag, weil alsdann nach wieder-
hergestellter Kommunikation beider Nationen der Reich-
tum und die Komforts der Engländer dem, wenigstens in
früherer Zeit, geldarmen und genugsamen Franzosen gar
wünschenswert in die Augen leuchten müssen.

Dieses Vorziehen einer fremden Volkerschaft, dieses
Hintansetzen seiner eigenen kann doch wohl aber nicht
hoher getrieben werden, als wir es oben bei Voltaire finden,
der die Newtonische Lehre zum regnum coelorum und die
Franzosen zu den parvulis macht. Doch hatte er es gewiß
nicht getan, wenn das Vorurteil in seiner Nation nicht schon

gang und gabe gewesen ware. Denn bei aller Kuhnheit hutet er sich doch, etwas vorzubringen, wogegen er die allgemeine Stimmung kennt, und wir haben ihn im Verdacht, daß er seinen Deismus überall und so entschieden ausspricht, 5 bloß damit er sich vom Verdacht des Atheismus reinige einer Denkweise, die jederzeit nur wenigen Menschen gemäß und den ubrigen zum Abscheu sein mußte.

Chemiker

Das Verhalten der Lackmustinktur gegen Sauren und 10 Alkalien, so bekannt es war, blieb doch immer wegen seiner Eminenz und seiner Brauchbarkeit den Chemikern merkwürdig, ja das Phanomen wurde gewissermaßen für einzig gehalten. Die fruheren Bemerkungen des Paracelsus und seiner Schule, daß die Farben aus dem Schwefel und dessen 15 Verbindung mit den Salzen sich herschreiben mochten, waren auch noch in frischem Andenken geblieben. Man gedachte mit Interesse eines Versuchs von Mariotte, der einen roten französischen Wein durch Alkalien gebraunt und ihm das Ansehn eines schlechten verdorbenen Weins gegeben, 20 nachher aber durch Schwefelgeist die erste Farbe, und zwar noch schoner, hergestellt. Man erklarte damals daraus das Vorteilhafte des Aus- und Aufbrennens der Weinfasser durch Schwefel, und fand diese Erfahrung bedeutend.

Die Akademie interessierte sich für die chemische Analyse 25 der Pflanzenteile, und als man die Resultate bei den verschiedensten Pflanzen ziemlich einformig und übereinstimmend fand; so beschäftigten sich andere wieder, die Unterschiede aufzusuchen.

Geoffroy, der jungere, scheint zuerst auf den Gedanken 30 gekommen zu sein, die essentiellen Öle der Vegetabilien mit Säuren und Alkalien zu behandeln und die dabei vorkommenden Farbenerscheinungen zu beobachten.

Sein allgemeineres Theoretische gelingt ihm nicht sonderlich. Er braucht körperliche Konfigurationen, und dann 35 wieder besondere Feuerteile und was dergleichen Dinge mehr sind. Aber die Anwendung seiner chemischen Versuche auf die Farben der Pflanzen selbst hat viel Gutes. Er

gesteht zwar selbst die Zätheit und Beweglichkeit der Kri-
terien ein, gibt aber doch deswegen nicht alle Hoffnungen
auf, wie wir denn von dem, was er uns überliefert, nähern
Gebrauch zu machen gedenken, wenn wir auf diese Materie,
die wir in unserm Entwurfe nur beiläufig behandelt haben, 5
dereinst zurückkehren.

In dem animalischen Reiche hatte Réaumur den Saft eini-
ger europäischen Purpurschnecken und dessen Farbungs-
eigenschaften untersucht. Man fand, daß Licht und Luft die
Farbe gar herrlich erhöhten. Andere waren auf die Farbe des 10
Blutes aufmerksam geworden und beobachteten, daß das
arterielle Blut ein höheres, das venöse ein tieferes Rot zeige.
Man schrieb der Wirkung der Luft auf die Lungen jene
Farbe zu; weil man es aber materiell und mechanisch nahm,
so kam man nicht weiter und erregte Widerspruch. 15

Das Mineralreich bot dagegen bequeme und sichere Ver-
suche dar. Lémery, der jüngere, untersuchte die Metalle
nach ihren verschiedenen Auflösungen und Präzipitationen.
Man schrieb dem Quecksilber die größte Versatilität in
Absicht der Farben zu, weil sie sich an demselben am 20
leichtesten offenbart. Wegen der übrigen glaubte man eine
Spezifikation eines jeden Metalls zu gewissen Farben an-
nehmen zu müssen, und blieb deswegen in einer gewissen
Beschränkung, aus der wir uns noch nicht ganz haben
herausreißen können. 25

Bei allen Versuchen Lémerys jedoch zeigt sich deutlich
das von uns relevierte Schwanken der Farbe, das durch
Säuren und Alkalien, oder wie man das, was ihre Stelle ver-
tritt, nennen mag, hervorgebracht wird. Wie denn auch die
Sache so einfach ist, daß, wenn man sich nicht in die Nuan- 30
cen, welche nur als Beschmutzung anzusehen sind, einlaßt,
man sich sehr wohl einen allgemeinen Begriff zu eigen
machen kann.

Die Zitate zu Vorstehendem fügen wir nicht bei, weil
man solche gar leicht in den zu der Histoire und den Mé- 35
moires de l'Académie française gefertigten Registern auf-
finden kann.

Dufay

Die französische Regierung hatte unter Anleitung von Colbert, durch wohlüberdachte Verordnungen, das Gutfarben und Schonfarben getrennt, zum großen Vorteil aller, denen, es sei zu welchem Gebrauch, zu wissen nötig war, daß sie mit haltbar gefärbten Zeugen oder Gespinsten gewissenhaft versorgt wurden. Die Polizei fand nun die Aufsicht über beiderlei Arten der Farberei bequemer, indem dem Gutfarber ebensowohl verboten war, vergängliche Materialien in der Werkstatt zu haben, als dem Schonfarber, dauerhafte. Und so konnte sich auch jeder Handwerker in dem ihm angewiesenen Kreise immer mehr und mehr vervollkommen. Für die Technik und den Gebrauch war gesorgt.

Allein es ließ sich bald bemerken, daß die Wissenschaft, ja die Kunst selbst dabei leiden mußte. Die Behandlungsarten waren getrennt. Niemand blickte über seinen Kreis hinaus, und niemand gewann eine Übersicht des Ganzen. Eine einsichtige Regierung jedoch fühlte diesen Mangel bald, schenkte wissenschaftlich gebildeten Männern ihr Zutrauen und gab ihnen den Auftrag, das, was durch die Gesetzgebung getrennt war, auf einem höhern Standpunkte zu vereinigen. Dufay ist einer von diesen.

Die Beschreibungen auch anderer Handwerker sollten unternommen werden. Dufay bearbeitete die Farberei. Ein kurzer Aufsatz in den Memoiren der Akademie 1737 ist sehr verständig geschrieben. Wir übergehen, was uns nicht nahe berührt, und bemerken nur folgendes:

Wer von der Farberei in die Farbenlehre kommt, muß es höchst drollig finden, wenn er von sieben, ja noch mehr Urfarben reden hört. Er wird bei der geringsten Aufmerksamkeit gewahr, daß sich in der mineralischen, vegetabilischen und animalischen Natur drei Farben isolieren und spezifizieren. Er kann sich Gelb, Blau und Rot ganz rein verschaffen; er kann sie den Geweben mitteilen und durch verschiedene, wirkende und gegenwirkende Behandlung, sowie durch Mischung die übrigen Farben hervorbringen, die ihm also abgeleitet erscheinen. Unmöglich wäre es ihm, das Grün zu einer Urfarbe zu machen. Weiß hervorzu-

bringen, ist ihm durch Farbung nicht möglich; hingegen durch Entfärbung leicht genug dargestellt, gibt es ihm den Begriff von volliger Farblosigkeit und wird ihm die wünschenswerteste Unterlage alles zu Farbenden. Alle Farben zusammengemischt geben ihm Schwarz. 5

So erblickt der ruhige Sinn, der gesunde Menschenverstand die Natur, und wenn er auch in ihre Tiefen nicht eindringt, so kann er sich doch niemals auf einen falschen Weg verlieren, und er kommt zum Besitz dessen, was ihm zum verständigen Gebrauch notwendig ist. Jene drei Farben 10 nennt daher Dufay seine Mutterfarben, seine ursprünglichen Farben, und zwar als Farber mit volligem Recht. Der Newtonischen Lehre gedenkt er im Vorbeigehen, verspricht etwas mehr darüber zu äußern, ob es aber geschehen, ist mir nicht bekannt. 15

Louis Bertrand Castel

geboren 1688, gestorben 1757

L'optique des Couleurs, fondée sur les simples Observations et tournée surtout à la pratique de la Peinture avec figures, à Paris 1740. 20

Jesuit und geistreicher Mann, der, indem er auf dem Wege Fontenelles ging, die sogenannten exakten Wissenschaften durch einen lebendigen und angenehmen Vortrag in die Gesellschaft einzuführen und sich dadurch den beiden gleichsam vorzüglich kultivierten Nationen, der englischen und 25 der französischen, bekannt und beliebt zu machen suchte. Er hatte deshalb wie alle, die sich damals auf diese Weise beschäftigten, mit Newton und Descartes pro und contra zu tun; da er denn auch bald diesen, bald jenen nach seiner Überzeugung begünstigte, oft aber auch seine eignen Vor- 30 stellungsarten mitzuteilen und durchzusetzen trachtete.

Wir haben hier nur das zu bedenken, was er in der Farbenlehre geleistet, weshalb er, wie wir oben gesehen, von Voltaire so übel behandelt worden.

Eine Regierung darf nur auf einen vernünftigen Weg deuten, so wird dies sogleich zur Aufforderung für viele, ihn zu wandeln und sich darauf zu bemühen. So scheint auch Pater 35

Castel zu seiner Arbeit nicht durch besondern Auftrag der Obern, wie Dufay, sondern durch Neigung und durch den Wunsch, dem Staate als Privatmann nützlich zu werden, in dieses Fach getrieben zu sein, das er um so mehr kultivierte, als er neben seinen Studien eine große Lust zum Mechanischen und Technischen empfand.

Auch auf seinem Gange werden ihm die Newtonischen sieben Urfarben unerträglich, er führt sie auf drei zurück. Das Clair-obscur, das Schwarze und Weiße, das Erhellen und Verdunkeln der Haupt- und abgeleiteten Farben beschäftigen ihn um so mehr, als er auch dem Maler entgegen gehen will.

Man kann nicht leugnen, daß er die Probleme der Farbenlehre meist alle vorbringt, doch ohne sie gerade aufzulösen. Seinem Buche fehlt es nicht an einer gewissen Ordnung, aber durch Umständlichkeit, Kleinigkeitskramerei und Weitschweifigkeit verdirbt er sich das Spiel gegen den billigsten Leser. Sein größtes Unglück ist, daß er ebenfalls die Farbe mit dem Tone vergleichen will, zwar auf einem andern Wege als Newton und Mairan, aber auch nicht glücklicher. Auch ihm hilft es nichts, daß er eine Art von Ahnung von der sogenannten Sparsamkeit der Natur hat, von jener geheimnisvollen Urkraft, die mit wenigem viel und mit dem Einfachsten das Mannigfaltigste leistet. Er sucht es noch, wie seine Vorgänger, in dem, was man Analogie heißt, wodurch aber nichts gewonnen werden kann, als daß man ein paar sich ähnelnde empirische Erscheinungen einander an die Seite setzt und sich verwundert, wenn sie sich vergleichen und zugleich nicht vergleichen lassen.

Sein Farbenklavier, das auf eine solche Übereinstimmung gebaut werden sollte und woran er sein ganzes Leben hin und her versuchte, konnte freilich nicht zustande kommen; und doch ward die Möglichkeit und Ausführbarkeit eines solchen Farbenklaviers immer einmal wieder zur Sprache gebracht, und neue mißglückte Unternehmungen sind den alten gefolgt. Worin er sich aber vollkommen einsichtig bewies, ist seine lebhafteste Kontroverse gegen die Newtonische falsche Darstellung der prismatischen Erscheinung. Mit munterer französischer Eigentümlichkeit wagt er den Scherz:

es sei dem Newtonischen Spektrum ebenso gefährlich, wenn man es ohne Grün, als einer hübschen Frau, wenn man sie ohne Rot ertappe. Auch nennt er mit Recht die Newtonische Farbenlehre eine Remora aller gesunden Physik.

• • •
Friede mit seiner Asche! Uns aber verzeihe man, wenn wir mit einigem Behagen darauf hinsehen, daß wir einen solchen Mann, der zwar nicht unter die ersten Geister, aber doch unter die vorzüglichsten seiner Nation gehört, gegen seine Landsleute in Schutz genommen und seinem Andenken die verdiente Achtung wiederhergestellt haben.

Technische Malerei

Die Nachahmung von braunen Zeichnungen durch mehrere Holzstöcke, welche in Italien zu Ende des sechzehnten Jahrhunderts von Andreas Andreani und andern versucht wurde, ist Liebhabern der Kunst genugsam bekannt. Später tut sich die Nachahmung der Malerei oder bunter Zeichnungen durch mehrere Platten hervor. Lastman, Rembrandts Lehrer, soll sich damit beschäftigt haben.

Ohne daß wir hierüber besondere Nachforschungen angestellt hatten, so scheint uns, daß die Erfindung der schwarzen Kunst dem Abdruck bunter Bilder vorausgehen mußte. Sehr leicht fand sich sodann der Weg dahin. Durch Zufall, aus Scherz, mit Vorsatz konnte man eine schwarze Kunstplatte mit einer andern Farbe abdrucken, und bei dem ewigen Streben der menschlichen Natur von der Abstraktion, wie doch alle Monochromen angesehen werden können, zu der Wirklichkeit und also auch zu der farbigen Nachahmung der Oberflächen war ein wiederholter teilweiser Abdruck derselben Platte, ein Druck mit mehreren Platten, ja das Malen auf die Platte stufenweise ganz wohl zu denken.

Daß jedoch diese Art von Arbeit zu Anfang des achtzehnten Jahrhunderts noch nicht bekannt und üblich war, läßt sich daraus schließen, daß de la Hire in seinem sehr schönen und unterrichtenden Traktat über die praktische Malerei dieser bunten Drucke nicht erwähnt, ob er gleich sonst sehr ausführlich ist und auch einiger ganz nahe verwandten

Künste und Kunsteleien gedenkt und uns mit dem Verfahren dabei bekannt macht.

Gegenwartig haben wir zu unsern Zwecken zwei Männer anzuführen, welche sich besonders in der Epoche, bei der wir verweilen, in diesem Fache mit Eifer bemüht haben.

Le Blond

Geburtig von Frankfurt am Main, steht nicht bloß hier seines Namens wegen unter den Franzosen, sondern weil er sich in Frankreich und England tätig bewiesen.

- 10 Er versuchte erst, nach der Newtonischen Lehre mit sieben Platten zu drucken; allein er bringt bei großer Beschwerlichkeit nur einen geringen Effekt hervor. Er reduziert sie deshalb auf drei und verharret bei dieser Methode, ohne daß ihm jedoch seine Arbeit, die er mehrere Jahre fort-
- 15 setzt, sonderlich Vorteil verschafft. Er legt seinen Druckbildern kein Clair-obscur, etwa durch eine schwarze Platte, zum Grunde; sondern seine Schwarze, sein Schatten, soll ihm da entstehen, wo beim Abdruck die drei Farben zusammen-
- 20 treffen. Man wirft ihm vor, daß seine Behandlung unvollkommen gewesen und daß er deshalb viel retouchieren müssen. Indes scheint er der erste zu sein, der mit dieser Arbeit einiges Aufsehen erregt. Sein Programm, das er in London deshalb herausgegeben, ist uns nicht zu Gesicht gekommen; es soll dunkel und abstrus geschrieben sein.

Gauthier

- 25 Ein tätiger, rascher, etwas wilder, zwar talentvoller, aber doch mehr als billig zudringlicher und Aufsehen liebender Mann. Er studierte erst die Malerei, dann die Kupferstecherkunst, und kommt gleichfalls auf den Gedanken, mit
- 30 drei farbigen Platten zu drucken, wobei er eine vierte, die das Clair-obscur leisten soll, zum Grunde legt. Er behauptet, seine Verfahrungsart sei eine ganz andre und bessere als die des Le Blond, mit welchem er über die Priorität in Streit gerät. Seine Myologie kommt 1746, die Anatomie des
- 35 Hauptes und ein Teil der Nervenlehre 1748 in Paris heraus.

Die Arbeit ist sehr verdienstvoll, allein es ist uberaus schwer, uber das eigentliche Verfahren, welches er beim Druck dieser kolorierten Tafeln angewendet, etwas Befriedigendes zu sagen. Dergleichen Dinge lassen sich nicht ganz mechanisch behandeln, und ob es gleich ausgemacht ist, daß er mit mehrern Platten gedruckt, so scheint es doch, daß er weniger als viere angewendet, daß auf die Clair-obscur-Platte stellenweise schon gemalt worden, und daß sonst auch durch eine zartere kunstlerische Behandlung diese Abdrucke den Grad der Vollkommenheit erreicht haben, auf welchem wir sie sehen.

Indessen, da er auf dem praktischen und technischen Malerweg uber die Farben zu denken genotigt ist, so muß er freilich darauf kommen, daß man aus drei Farben alle die ubrigen hervorbringen kann. Er faßt daher, wie Castel und andere, ein richtiges Aperçu gegen Newton und verfolgt es, indem er die prismatischen Versuche durcharbeitet.

Im November des Jahres 1749 tragt er der Akademie ein umstandliches Memoire vor, worin er sowohl gegen Newton polemisiert als auch das, was er theoretisch fur wahr halt, niederlegt. Diese gelehrte Gesellschaft war nun schon so groß und machtig, daß sie der Wissenschaft schaden konnte. Vorzugliche Mitglieder derselben, wie Nollet und Buffon, hatten sich der Newtonischen Lehre hingegeben. Gauthiers Zudringlichkeit mag höchst unbequem gewesen sein. Genug, sein Aufsatz ward nicht in die Memoiren der Akademie aufgenommen, ja man erwahnte desselben nicht einmal in der Geschichte der Verhandlungen. Wir hatten auch nichts davon erfahren, ware uns nicht eine wunderliche lateinische Übersetzung desselben zuhanden gekommen, welche ein Pariser Chirurgus, Carl Nicolaus Jenty, London 1750 herausgegeben, unter dem Titel: *φωτοφυσικὴ χροαγενσις* De optice Errores Isaaci Newtonis Aurati Equitis demonstrans. Diese, wie der Titel, fehlerhafte, ungrammatische, inkorrekte, überhaupt barbarische Übersetzung konnte freilich kein Glück machen, obgleich der Inhalt dieses Werchens sehr schatzenswert, mit Einsicht und Scharfsinn konzipiert und mit Lebhaftigkeit und Ordnung vorgetragen ist. Wir haben uns jedoch dabei nicht aufzuhalten, weil es

cigentlich nur eine Art von Auszug aus dem großen Werke ist, von dem wir umständlicher handeln werden. Übrigens wollen wir nicht leugnen, daß wir fast durchgängig mit ihm einig sind, wenige Stellen ausgenommen, in welchen er uns verunstelt zu verfahren scheint.

Sein ausführliches Werk führt den Titel: *Chroagénésie ou Génération des Couleurs, contre le système de Newton*, à Paris 1750. 51. 2 Tomes in 8. . .

- 10 Hatte er seiner Kontrovers, an welcher wir wenig auszu-
setzen finden, eine etwas ausführlichere Farbenlehre folgen
lassen und sich damit begnugt, ohne die ganze übrige Natur-
lehre umfassen zu wollen; so hatte er vielleicht mehr
Wirkung hervorgebracht. Allein sein Fehler, wie der seiner
15 Vorgänger, besteht darin, daß Newton, weil seine Farben-
lehre unhaltbar befunden wird, auch in gar nichts recht haben
soll, daß man also unternimmt, auch alles übrige, was er
geleistet, zu kritisieren, ja, was noch schlimmer ist, ein eignes
System dagegen aufzubauen und sich etwas, das viel über
20 seine Kräfte geht, anzumaßen.

- In gedachtem Sinne hat leider Gauthier ein zweites Titel-
blatt seinem Buche vorgesetzt: *Nouveau système de l'Uni-
vers, sous le titre de Chroa-génésie ou Critique des préten-
dus découvertes de Newton*. Und so enthält denn der erste
25 Teil nichts, was sich auf die Farbe bezieht, sondern behan-
delt die allgemeinsten physischen und damit verwandten
metaphysischen Gegenstände, denen Gauthier, ob er sich
gleich historisch genugsam mit ihnen bekannt gemacht,
dennoch weder als Philosoph noch als Naturforscher ge-
30 wachsen sein mochte.

- Erst am Schlusse des ersten Teils findet man etwas über
die Geschichte der Farbenlehre. Der Anfang des zweiten
gibt einen kurzen Abriß der im ersten verhandelten allge-
meinen, physisch-metaphysischen Prinzipien, von denen
15 der Verfasser zuletzt auf das Licht übergeht und, um New-
tonen auch in der Behandlung keinen Vorzug zu lassen, mit
Definitionen und Axiomen gerüstet auftritt, sodann die
Definitionen und Axiomen Newtons wiederholt; da denn
erst auf der neunundvierzigsten Seite des zweiten Teils die

Hauptsache wirklich zur Sprache kommt, die wir oben ausführlich ausgezogen haben.

Hiernach mag man erkennen, warum dem Verfasser nicht geglückt ist, Wirkung hervorzubringen. Seine Kontrovers sowie seine theoretische Überzeugung hatte sich ganz isoliert darstellen lassen. Beide hatten mit Anziehen und Abstoßen, mit Schwere und sonst dergleichen Allgemeinheiten gar nichts zu schaffen. Wollte er die Farbenlehre an die Physik überhaupt anschließen, so mußte er einen andern Weg einschlagen.

Außerdem begeht er noch einen Haupt- und Grundfehler, daß er mit Strahlen zu operieren glaubt, und also, wie seine Vorgänger, den Gegner ganz im Vorteil laßt. Auch sind seine Figuren nicht glücklich; es gilt von ihnen, was wir von den Rizzettischen gesagt haben. Newton hatte seine falsche Lehre symbolisch auszudrücken verstanden; seine Gegner wissen für das Wahre keine entschiedene Darstellung zu finden.

Von dem mannigfaltigen Verdruß, den er ausgestanden, sowie von allerlei Argumentationen, die er gegen die Schule geführt, gibt uns der leidenschaftliche Mann selbst Nachricht in einer Art von physikalischem Journal, das er aber nicht weit geführt. Die drei Hefte, welche den ersten Band ausmachen und zu Paris 1752 herausgekommen, liegen vor uns und führen den Titel: *Observations sur l'histoire naturelle, sur la physique et sur la peinture, avec des Planches imprimées en couleur*. Sie enthalten ein wahres Quodlibet von Naturgeschichte und Naturlehre, jedoch, wie man gestehen muß, durchaus interessante Materien und Gegenstände. Sie sind auf bunte Tafeln gegründet, nach Art des großen anatomischen Werks.

In diesen Heften fehlt es nicht an verschiedenen Aufsätzen, seine Kontrovers mit Newton und der Newtonischen Schule betreffend. Er kann sich freilich dabei nur, wie wir auch getan, immer wiederholen, sich verwundern und ärgern, da die Sache im Grunde so simpel ist, daß sie jedes verständige unbefangene Kind bald einsehen mußte. Wie aber die gelehrte und naturforschende Welt damals durch das Newtonische Spektrum benebelt gewesen, so daß sie

sich gar nichts anderes daneben denken können, und wie ihnen die Natur dadurch zur Unnatur geworden, ist auch aus diesen Blättern höchst merkwürdig zu ersehen.

Nach allem diesem bleibt uns nichts übrig, als nochmals
 5 zu bekennen und zu wiederholen, daß Gauthier unter denen,
 die sich mit der Sache beschäftigt, nach Rizzetti am weitesten gekommen, und daß wir ihm in Absicht auf eine freiere Übersicht der Kontrovers sowohl als der an die Stelle zu setzenden naturgemäßen Lehre gar manches schuldig ge-
 10 worden.

Zu der Zeit, als diesen tüchtigen Mann die französische Akademie unterdrückte, lag ich als ein Kind von einigen Monaten in der Wiege. Er, umgeben von so vielen Widersachern, die er nicht überwinden konnte, obgleich begünstigt
 15 und pensioniert vom Könige, sah sich um eine gewünschte Wirkung und ebenso wie treffliche Vorgänger um seinen guten Ruf gebracht. Ich freue mich, sein Andenken, obgleich spät, zu rehabilitieren, seine Widersacher als die meinigen zu verfolgen und den von ihm, da er nicht durchdringen
 20 konnte, oft geäußerten Wunsch zu realisieren:

Exoriare aliquis nostris ex ossibus ultor.

Celestin Cominale

Er war Professor der Philosophie bei dem königlichen Gymnasium zu Neapel. Von seinem Werke *Anti-Newtonianismus* kam daselbst der erste Teil 1754, der zweite
 25 1756 in Quart heraus. Es ist eigentlich eine Bearbeitung des Gauthierschen Werkes, welche wohlgeraten genannt werden kann.

Der Verfasser hat mehr Methode als sein Vorgänger.
 30 denn er widmet den ersten Teil gleich ohne Umschweife der Kontrovers gegen Newtons Farbenlehre und den neu aufzustellenden theoretischen Ansichten. Er hat sich vollkommen von den Überzeugungen seines Vorgängers durchdrungen und auch außerdem die Materie sowohl theoretisch
 35 als praktisch gut durchstudiert, so daß er das Werk wohl sein eigen nennen konnte. Der zweite Teil behandelt die übrigen physisch-metaphysischen Gegenstände, welche

Gauthier in seinem ersten Buche abgehandelt hatte. Die Tafeln, welche sich alle auf den ersten Teil beziehen, stellen teils Newtonische, teils Gauthiersche, teils eigene Figuren vor. Im ganzen ist es merkwürdig, daß Gauthier, der unter seinen Landsleuten keine Wirkung hervorbringen konnte, 5 aus der Ferne sich eines so reinen Widerhalles zu erfreuen hatte.

Vielleicht geben uns diejenigen, welche mit der italienischen Literatur bekannt sind, Nachricht von dem, was man über Cominale damals in seinem Vaterlande geurteilt. Seine 10 Wirkung konnte jedoch sich nicht weit erstrecken: denn die Newtonische Lehre war schon in die Jesuitenschulen aufgenommen. Le Seur und Jacquier hatten die Newtonischen Schriften schon mit einem durchgehenden Kommentar versehen, und so war dem Anti-Newtonianism Rom sowie die 15 übrige gelehrte Welt verschlossen, und die Flamme der Wahrheit, die sich wieder hervortun wollte, abermals mit Schulasche zugedeckt.

Wir verlassen nunmehr Frankreich und das Ausland und wenden den Blick gegen das Vaterland. 20

Deutsche große und tatige Welt

Wir setzen diese Rubrik hieher, nicht um sie auszufüllen, sondern nur anzudeuten, daß an diesem Platze eine ganz interessante Abhandlung stehen konnte.

Die deutschen Höfe hatten schon zu Anfange des vorigen 25 Jahrhunderts viele Verdienste um die Wissenschaften. Sowohl Fürsten als Fürstinnen waren aufgeregt, begünstigten gelehrte Männer und suchten sich selbst zu unterrichten.

Johann Wilhelm, Kurfürst von der Pfalz, nahm 1704 Hartsoekern in seine Dienste. Dieser hatte schon in seinem 30 Essay de Dioptrique die diverse Refrangibilität anerkannt, doch auf seine Weise erklärt und sie den verschiedenen Geschwindigkeiten der farbigen Strahlen zugeschrieben.

Was der Kasselsche Hof, was die Hofe Niederdeutschlands getan, und wiefern auch die Newtonische Lehre zur 35 Sprache gekommen und Gunst erhalten, wird in der Folge zu untersuchen sein. Nur eins können wir anführen, daß

Professor Hamberger 1743 nach Gotha berufen wird, um die Newtonischen Versuche, welche die allgemeine Aufmerksamkeit erregt, bei Hofe vorzuzeigen. Wahrscheinlich hat man das Zimmer recht dunkel gemacht, durch das foramen
 5 exiguum im Fensterladen erst den sogenannten Strahl her-
 eingelassen, das fertige prismatische Bild an der Wand ge-
 zeigt, mit einem durchlöcherten Bleche die einzelnen Farben
 dargestellt und durch eine zweite, ungleiche Verrückung,
 10 durch das sogenannte Experimentum Crucis, auf der Stelle
 die höchsten Herrschaften und den sämtlichen Hof über-
 zeugt, so daß Hamberger triumphierend zur Akademie
 zurückkehren konnte.

Deutsche gelehrte Welt

Um die Tätigkeit derselben und was sie in dieser Sache
 15 gewirkt, kennenzulernen, haben wir uns vorzüglich auf
 Akademien umzusehen. Was und wie es gelehrt worden,
 davon geben uns die Kompendien am besten und kürzesten
 Nachricht.

Jeder, der ein Lehrbuch schreibt, das sich auf eine Erfah-
 20 rungswissenschaft bezieht, ist im Falle, ebenso oft Irrtümer
 als Wahrheiten aufzuzeichnen: denn er kann viele Versuche
 nicht selbst machen, er muß sich auf anderer Treu und Glau-
 ben verlassen und oft das Wahrscheinliche statt des Wahren
 aufnehmen. Deswegen sind die Kompendien Monumente
 25 der Zeit, in welcher die Data gesammelt wurden. Deswegen
 müssen sie auch oft erneuert und umgeschrieben werden.
 Aber indem sie neue Entdeckungen geschwind aufnehmen
 und einige Kapitel dadurch verbessern, so erhalten sie in
 andern falsche Versuche und unrichtige Schlußfolgen desto
 30 länger.

Wenn nun der Kompendienschreiber gewöhnlich das be-
 nutzt, was er schon völlig fertig vor sich findet, so war die
 Boylische Bemühung, viele Farbenphänomene zusammen-
 zustellen und gewissermaßen zu erklären, solchen Männern
 35 sehr angenehm, und man findet auch noch bis über das erste
 Viertel des achtzehnten Jahrhunderts diese Methode herr-
 schen, bis sie endlich von der Newtonischen Lehre völlig
 verdrängt wird.

Wir wollen die Compendien, die uns bekannt geworden, besonders die deutschen, welche bei Mehrheit der Universitäten zu einer großen Anzahl als in andern Ländern anwachsen, kurzlich anzeigen und das hierher Gehörige mit wenigem ausziehen. 5

Physica oder Naturwissenschaft durch Scheuchzer, erste Ausgabe 1703.

Ein würdiger, wohlgesinnter, fleißiger und unterrichteter Mann bringt in diesem Werke meistens die Geschichte der Meinungen mit vor und geht von der Metaphysik seiner 10 Zeit zur Physik über. Die Farbenlehre überliefert er nach Boyle, Hooke und Descartes.

In der zweiten Ausgabe von 1711 fugt er ein besonderes Kapitel bei, worin er die Newtonische Lehre nach Anleitung der Optik genau und umständlich vortragt, so wie 15 er auch die Kupfertafeln nachstechen läßt. Die Newtonische Lehre steht, wie eine unverarbeitete Masse, gleichsam nur literarisch da; man sieht nicht, daß er irgendein Experiment mit Augen gesehen oder über die Sachen gedacht habe.

Hermann Friedrich Teichmeyer. Amoenitates, Jena 20 1712. Halt sich noch an Hooke und Boyle. Man findet keine Newtonische Spur.

Deutsche Physik durch Theodor Hersfeld, 1714. Der wahre Name ist Konrad Mel. Ein pedantisches, philisterhaftes Werk. Die Farbenerscheinungen bringt er konfus 25 und ungeschickt genug hervor. Er will die Farben der Körper aus der verschiedenen Art ihrer Teile herleiten sowie aus den von ihnen wunderbarlich zurückgeworfenen Lichtstrahlen. Die Newtonische Lehre scheint er gar nicht zu kennen. 30

Martin Gotthelf Löscher. Physica experimentalis, Wittenberg 1715. Scheint ein Schuler von Teichmeyern zu sein, wenigstens sind die Phänomene beinahe ebendieselben, sowie auch die Erklärung.

Bei ihm ist *color tertia affectio specialis corporum naturalium, seu ea lucis in poris ac superficiebus corporum modificatio, quae eadem nobis sistit colorata et diverso colore praedita. Man erkennt hier Boylen; Newtons wird nicht erwähnt.*

Johannes Wenzeslaus Caschubius. Elementa Physicae,

Jena 1718. Hier fangt schon der Refrain an, den man künftighin immerfort hort. si per foramen rotundum etc.

Er tut die apparenten und körperlichen Farben in ein paar Paragraphen nach Newtonischer Art ab.

- 5 Vernunftige Gedanken von den Wirkungen der Natur, von Christian Wolff 1723. Der Verfasser beweist die Lehre von der Heterogeneität des Lichtes a priori.

Julius Bernhard von Rohr. Physikalische Bibliothek, Leipzig 1724. Seine Literatur ist sehr mager; mit Newton
10 mag er nichts zu tun haben, weil er lieber künstliche und mechanische Zusammensetzungen als mühsame Ausrechnungen befördert wünscht.

Johann Matthäus Barth. *Physica generalior*, Regensburg 1724. Ein Geistlicher und wohldenkender Mann, der dem
15 Aberglauben entgegenarbeitet und sich daher mit Naturlehre abgibt, doch nicht sowohl selbst versucht, als das, was andre geleistet, zusammenstellt. Im Paragraphen von den Farben folgt er Boylen, gedenkt der Lehre Newtons, läßt sich aber nicht darauf ein und hat folgende merkwürdige
20 Stelle: „Es hat mich Herr Baier, Professor Theologiae zu Altdorf, einst im Diskurs versichert, daß er in dergleichen Versuchen (den Newtonischen nämlich, von denen eben die Rede ist) betrugliche Umstände gefunden, welche er publiziert wünschte.“

- 25 Dieses ist die erste Spur, die ich finde, daß ein Deutscher gegen die Newtonische Lehre einigen Zweifel erregt. Ferner gedenkt Barth dessen, was Mariotte derselben entgegen-
gesetzt.

Johann Friedrich Wucherer. *Institutiones philosophiae naturalis eclecticae*, Jena 1725. Vom 238. Paragraphen an. Die Farbe sei nichts Reelles. Das Reelle sei, was existiere, wenn es auch niemand dächte; aber es gebe keinen Schmerz, wenn ihn niemand fühlte. Darin kamen alle neueren Physiker überein. Wenn das Licht weggenommen ist, sieht man alles
30 schwarz. Blinde können Farben fühlen, zum Beispiel Boylens Vermaasen. Finch *Tractatus de coloribus*. Schmidii *dissertatio: Caecus de colore judicans*. Sturm führt ein Exempel an, daß ein Blinder die verschiedenen Farben riechen konnte. Vide illius *physicam hypotheticam*. Die

Farben kommen also von der Verschiedenheit der Oberfläche der Körper her, et hinc pendente reflexione, refractione, infractione, collectione, dissipatione radiorum solarium. Grunde, die Boyle angibt. Bei verändertem Licht verändern sich die Farben. So auch bei veränderter Oberfläche, wie auch durch veränderte Lage. Hier bringt er nicht sehr glücklich die Regentropfen und das Prisma vor. Nachdem er seine Lehre auf die verschiedenen Farben angewendet, fährt er fort. Haec equidem non sine ratione dicuntur et ad colores supra dictos non sine specie veri accommodantur. At vero ad specialia ubi descendimus, difficultates omnino tales occurrunt, quibus solvendis spes ulla vix superest.

Er zitiert Hamelius de corporum affectionibus, Weidlerus in Explicatione nova Experimentorum Newtonianorum. Er kennt Newtons Lehre, nimmt aber keine Notiz davon

Hermann Friedrich Teichmeyer. Elementa Philosophiae naturalis, Jena 1733. Eine neue Auflage seines fruheren Kopenhagens. Sein Vortrag ist noch immer der alte.

Georg Erhard Hamberger. Elementa physices, Jena 1735. Auf der 339 Seite beruft er sich auf Wolff, daß dieser die Heterogenität des Lichts a priori bewiesen habe, und verweist auf ihn.

Er fuhr einen gewissen Komplex der Newtonischen Versuche an und beginnt mit dem bekannten Liede: sit igitur conclave tenebrosus et admittatur per exiguum foramen radius lucis. Übrigens sind seine Figuren von den Newtonischen kopiert, und es findet sich keine Spur, daß er über die Sache nachgedacht oder kritisch experimentiert habe.

Samuel Christ. Hollmann. Physica. Introductionis in universam Philosophiam Tom. II. Göttingen 1737. § 147. Non id enim, quod rubicundum, flavum, caeruleum etc. appellamus, in rebus ipsis extra nos positis, sed in nostris solum perceptionibus, immo certa tantummodo perceptionum nostrarum modificatio est, a sola diversa lucis modificatione in nobis solum oriunda.

Er verwirft daher die alte Einteilung in reales und apparentes. Tragt die Newtonische Lehre bundig, doch mehr überredend als entscheidend vor.

Die Note zum 150 Paragraphen enthält zur Geschichte der Theorie sehr brauchbare Allegate, woraus man sieht, daß er die Entstehung der Lehre sowohl als die Kontroversen dagegen recht gut kennt, nicht weniger den Beifall, den sie erhalten. Aus dem Tone des Vortrags im Texte bemerkt man, daß er sein Urteil in suspenso halten will.

Johann Heinrich Winckler. *Institutiones mathematico-physicae*. 1738. Paragraph 1112 erwähnt er der Newtonischen Lehre im Vorbeigehen, bei Gelegenheit der undeutlichen Bilder durch die Linsen: praeterea Newtonus observavit, radium unum per refractionem in plures diversi coloris dispesci, qui cum catheto refractionis diversos angulos efficiunt.

Samuel Christ. Hollmann. *Primae physicae experimentalis lineae*, Göttingen 1742. Die Newtonische Lehre lakonisch, jedoch noch mit videtur vorgetragen. In den Ausgaben von 1749, 1753, 1765 lakonisch und ganz entschieden.

Vernünftige Gedanken von Christian Wolff, fünfte Ausgabe von 1746. Im ersten Teile, Paragraph 129, erklärt er die Farbenerscheinung an den Körpern ganz nach Newtonischer Manier und beruft sich auf den zweiten Teil seiner Experimenta.

Johann Andreas Segner. Einleitung in die Naturlehre, erste Auflage 1746, zweite Göttingen 1754, trägt die Newtonischen Versuche sowie die Theorie kurz vor. Seine Figuren sind nach Newton kopiert. Es zeigt sich keine Spur, daß er die Phänomene selbst gesehen.

Georg Wolfgang Krafft. *Praelectiones in Physicam theoreticam*, Tübingen 1750. Er folgte, wie er selbst sagt, dem Musschenbroek, laßt die Lehre von den Farben ganz aus und verweist auf einen optischen Traktat, pag. 267.

Andreas Gordon. *Physicae experimentalis elementa*, Erfurt 1751. Ein Benediktiner im Schottenkloster zu Erfurt, ein sehr fleißiger Mann voller Kenntnisse. Man sieht, daß in katholischen Schulen man damals noch mit der Scholastik zu streiten hatte.

Im 1220. Paragraphen sind ihm die Farben auch Körper, die sich vom Licht herschreiben. Sein Vortrag der New-

tonischen Lehre ist ein wenig konfus; seine Figuren sind, wie die der ganzen Schule, falsch und marchenhaft.

Die chemischen Experimente trägt er zuletzt vor und schließt: *quae omnia pulchra quidem, suis tamen haud carent difficultatibus.* 5

Johanne Charlotte Zieglerin. Grundriß einer Naturlehre für Frauenzimmer, Halle 1751. P. 424 trägt sie die hergebrachte Lehre vor und verweist ihre Leserinnen auf Algarotti.

Johann Peter Eberhard. Erste Grundle der Naturlehre, 10 Halle 1753. Die Newtonische Theorie, doch mit einiger Modifikation, die er schon in einer kleinen Schrift angeben. Im 387. Paragraphen fängt er den ganzen Vortrag mit dem bekannten Refrain an: Man lasse durch eine kleine runde Öffnung etc. Seine Figuren sind klein, schlecht und 15 wie alle aus dieser Schule nicht nach dem Phänomen, sondern nach der Hypothese gebildet.

In seiner Sammlung der ausgemachten Wahrheiten der Naturlehre 1755 setzt er, wie natürlich, die Newtonische Theorie auch unter die ausgemachten Wahrheiten. 20

Man sei darüber einig, daß die Sonnenstrahlen nicht gleich stark gebrochen werden.

Er bringt etwas von der Geschichte der Farbenlehre bei und zitiert wegen des Beifalls, den Newton fast überall gefunden, die Schriften mehrerer Naturforscher. 25

„Es hat zwar der bekannte Pater Castel Einwurfe dagegen gemacht, die aber auf solche Versuche gegründet waren, bei welchen der gute Franzose keine mathematische Akkuratess bewiesen.“

(Welche wunderlichen Redensarten! als wenn es keine 30 andere Akkuratess gäbe als die mathematische.)

„Man sieht aus den *Miscell. curios.* p. 115, daß man auch schon damals in Paris Newtons Theorie angegriffen, welches aber aus einem Mißverständnis geschehen.“

Florian Dalham. *Institutiones physicae*, Wien 1753. 35 Ein Geistlicher, bringt etwas wenig von der Geschichte der Farbenlehre vor; dann intoniert er: *radius solis per foramen A.* Mit den Einwurfen ist er bald fertig, dann folgen einige chemische Experimente.

Emanuel Swedenborg *Prodromus Principiorum rerum naturalium*, Hildburghausen 1754. p. 137. Wie er durch diese ganze Schrift die Körper aus Kugeln verschiedener Größe und Art, aus Kreisen und Kranzen und deren Interstitien aufs wunderlichste zusammensetzt, ebenso macht er es mit der Transparenz, dem Weißen, Roten und Gelben. Alles sei transparent seinen kleinsten Teilen nach. Albedo, si anguli reflexionis varie confundantur in particulis transparentibus, albedinem oriri. Rubedo, si superficies particularum varii generis particulis variegetur, oriri rubedinem. Flavedo, si albedo mixta sit cum rubedine, flavedinem oriri.

Jacob Friedrich Malers *Physik*, Karlsruhe 1767. pag. 225. Kurz und schlechtweg Newtons Lehre.

Bernhard Grant. *Praelectiones encyclopaedicae in physicam experimentalem*, Erfurt 1770. p. 47. Newtons Lehre schlechtweg und kurz.

Johann Christian Polycarp Erxleben. *Anfangsgründe der Naturlehre*, 1772. „Wenn man durch ein kleines rundes Loch“ etc. Er trägt übrigens die Newtonische und Eulersche Lehre in der bosen, halb historischen, halb didaktischen Manier vor, die sich nicht kompromittieren mag und immer noch eine Hintertüre findet, wenn die Lehre auch falsch befunden wurde.

Schmahlings *Naturlehre für Schulen*, Göttingen und Gotha 1774. pag. 8. Das gewöhnliche Stoßgebet.

Johann Lorenz Bockmanns *Naturlehre*, Karlsruhe 1775. p. 321. Das alte Lied: „Man lasse durch eine mittelmaßige runde Öffnung“ etc.

Matthias Gablers *Naturlehre*, drei Teile, München 1778, p. 319 item: „man lasse einen Lichtstrahl“ etc. p. 323 läßt er sich in Kontrovers ein, glaubt aber, wie die Schule überhaupt, viel zu geschwind mit dem Gegner fertig zu werden. Einwand eines Anti-Newtonianers oder eigentlich Anti-Eulerianers von den Trabanten des Jupiter hergenommen. Auch Herr Gabler fertigt Mariotten und Rizzettin leicht ab.

Wenzeslaus Johann Gustav Karsten. *Naturlehre*, 1781. Erst wie gewöhnlich die Lehre von der Brechung für sich; dann Paragraph 390 „mit der Strahlenbrechung ist noch ein Erfolg verbunden“ etc. Merkwürdig ist, daß der Ver-

fasser seine Ausdrücke behutsamer als hundert andre stellt, zum Exempel „der Erfolg läßt sich am besten erklären, wenn man mit Herrn Newton annimmt“ etc., „wenn es wahr ist, daß rotes Licht am wenigsten brechbar ist“ etc.

C. G. Kratzenstein. Vorlesungen über die Experimentalphysik, Kopenhagen 1782. p. 134. „Das weiße Licht besteht nach Newton aus sieben Hauptfarben“ etc.

Johann Daniel Titius. *Physicae experimentalis elementa*, Lipsiae 1782. Paragraph 111. Der Radius solaris, dann aber zwei Prismen, man weiß nicht warum: denn das Experimentum Crucis ist es nicht. Auch dieser macht einen Sprung: patet ex hoc experimento diversam radiorum solarium refrangibilitatem etc. Dann einige Folgerungen und etwas wenig Chemisches.

W. J. G. Karsten. Anleitung zur gemeinnützlichen Kenntnis der Natur, Halle 1783. Paragraph 101 und folgende, ohngefahr in dem Sinne wie in seiner Naturlehre.

Johann Philipp Hobert. Grundriß der Naturlehre, Berlin 1789. Paragraph 221. Lichtstrahl, enge Öffnung, verfinstertes Zimmer etc., wie so viele andre, hinter der ganzen Herde drein.

Anton Bruchhausen. *Institutiones physicae*, übersetzt von Bergmann, Mainz 1790. Sonnenstrahl, kleine Öffnung und sogar Lichtfaden.

Johann Baptista Horvath. *Elementa physicae*, Budae 1799. Die alte Leier. *Stamina lucis, colore immutabili praedita*.

Matthaus Pankl. *Compendium institutionum physicarum Pars I. Posoniae* 1793. p. 160, cap. 3. de lucis heterogeneitate. Veteribus lumen simplicissima et homogenea substantia fuit. Newtonus heterogeneam esse extra omnem dubitationem posuit.

A. W. Hauch. Anfangsgründe der Experimentalphysik, aus dem Danischen von Tobiesen. Schleswig 1795. 1. Teil Paragraph 286. Das hergebrachte Lied wird abgeorgelt.

Wir sind bei dieser Anzeige der Kompendien weit über die Epoche hinausgegangen, in der wir uns gegenwärtig befinden, und haben die Rezension solcher Schriften bis

gegen das Ende des achtzehnten vorigen Jahrhunderts fortgesetzt, indem wir auf diese Wiederholungen und Nachbetereien nicht wieder zurückzukehren wunschten.

Akademie Göttingen

- 5 Es ist interessant, zu sehen, durch welche Reihe von Personen auf einer besuchten Akademie die Newtonische Lehre fortgepflanzt worden. Ein Göttinger Professor hatte ohnehin, bei der nahen Verwandtschaft mit England, keine Ursache, eine Meinung näher zu prüfen, welche schon durchgangig angenommen war, und so wird sie denn auch bis auf
10 den heutigen Tag noch dort so gut als auf andern Akademien gelehrt.

Hollmann, 1736, liest Physik als einen Teil des philosophischen Kursus. Seine Institutiones werden 1738 gedruckt.

- 15 Er liest weitläufige Experimentalphysik, nachher dieselbe zusammengezogener. Fahrt damit nach Abgang Segners fort bis gegen 1775; stirbt 1788, nachdem er schon mehrere Jahre der Physik und später den übrigen Vorlesungen sich entzogen.

- 20 Segner, 1736, liest Physik über Hamberger, Wolff, Musschenbroek, nach Diktaten, von 1744 an; sodann über seine Anfangsgründe, von 1746 bis zu seinem Abgang 1754.

Kastner liest 1759 Physik nach Winckler, später nach Eberhards ersten Gründen der Naturlehre. Er hat als

- 25 Mathematiker den besondern Tick, die Physiker anzufinden. Meister liest Perspektive und Optik.

Erxleben, Professor extraordinarius seit 1770. Erste Ausgabe seines Compendii 1772; stirbt 1777.

Lichtenberg, Professor extraordinarius seit 1770.

- 30 Anfangs viel abwesend und mit mathematicis beschäftigt, liest von 1778 an über Erxleben und gibt sieben vermehrte Auflagen heraus.

Mayer, nach Lichtenbergs Tod, stimmt in einem neuen Kompendium das alte Lied an.

Nachlese

35

Smith und Martin, Engländer, bringen die Lehre Newtons im Auszuge in ihre Lehrbücher.

Le Seur und Jacquier, geistliche Vater zu Rom, kommentieren Newtons Werke und verbreiten seine Lehre.

Enzyklopadisten Da ein Lexikon sowie ein Kompendium einer Erfahrungswissenschaft eigentlich nur eine Sammlung des kursierenden Wahren und Falschen ist; so wird man auch von dieser Gesellschaft nichts weiter erwarten. Man konnte ihr nicht zumuten, daß sie jede Wissenschaft sollte neu durcharbeiten lassen. Und so haben sie denn auch die alte Konfession mit Ernst und Vollständigkeit dergestalt abgelegt, daß sie vor den sämtlichen Glaubensgenossen mit Ehren bestehen können. Die Artikel, unter welchen solches aufzusuchen, verstehen sich von selbst.

Montucla. In der ersten Hälfte des achtzehnten Jahrhunderts hatten sich, wie wir wissen, die Formeln und Redensarten völlig ausgebildet, welche man zugunsten Newtons und zuungunsten seiner Gegner wiederholte und einander nachsagte. In Montuclas *Histoire des mathématiques*, Paris 1758, findet man auch nichts anders. Nicht allein Auswärtige, wie Rizzetti, behalten unrecht, sondern es geschieht auch Franzosen, Mariotten, Castel, Dufay, von dem Franzosen Unrecht. Da sich diese so sehr auf Ehre haltende Nation gegen das einmal eingewurzelte Vorurteil nicht wieder erholen konnte; so wird man ja wohl ändern, nicht so lebhaften und nicht so eigenwilligen Völkern verzeihen, wenn sie auch bei dem einmal Angenommenen ruhig verharren.

Tobias Mayer

De affinitate colorum commentatio, lecta in conventu publico, Göttingae 1758, in den kleinen, nach dessen Tod von Lichtenberg herausgegebenen Schriften.

Der Newtonsche Wortkram wurde nunmehr von allen deutschen Kathedern ausgebaut. Man freute sich, die Farben aus dem Licht hervorgelockt zu haben; es sollten ihrer unzählige sein. Diese ersten, homogenen, einfachen Farben hatten aber die wunderliche Eigenschaft, daß ein großer Teil derselben von den zusammengesetzten nicht zu unterscheiden war.

Betrachtete man jedoch das sogenannte Spektrum gc-

nauer, so konnte nicht verborgen bleiben, daß teils der Natur der Sache nach, teils der Bequemlichkeit des Vortrags wegen sich diese unendlichen Farben auf eine geringere Zahl reduzieren ließen. Man nahm ihrer fünf an oder sieben.
 5 Weil aber das höchste, im vollen Gleichgewicht stehende Rot dem prismatischen Farbenbild abging: so fehlte auch hier die sechste oder die achte Farbe; das Ganze blieb unvollständig und die Sache konfus.

Alle diejenigen, die von der Malerei und Farberei an die
 10 Farbenlehre herantraten, fanden dagegen, wie uns die Geschichte umständlich unterrichtet, naturgemäß und bequem, nur drei Grundfarben anzunehmen. Dieses hatte schon Boyle im zwölften Experiment des dritten Teils seines bekannten Werks kurz und bundig ausgesprochen und den
 15 Malern das Recht erteilt, nur drei primäre Farben zu statuieren. weil man denn doch wohl diejenigen so nennen dürfe, die aus keinen andern entspringen, alle übrigen aber erzeugen.

In diesem Sinne ist denn auch Mayers Aufsatz geschrieben.
 20 Es herrscht darin der gerade gesunde Menschenverstand. Er operiert zwar mit Pigmenten, wählt aber unter ihnen diejenigen aus, die er als Repräsentanten jener durch den Begriff bestimmten einfachen Farben ansehen darf. Durch Kombination und Berechnung will er nun die möglichen, unterscheidbaren Zusammensetzungen ausmitteln.

Allein, weil er atomistisch zu Werke geht, so ist seine Behandlung keineswegs zulänglich. Die einfachen, die Grundfarben mögen dem Verstande bestimmbar sein, aber wo sollen sie in der Erfahrung als Körper aufgefunden werden?
 30 Jedes Pigment hat seine besondern Eigenschaften und verhält sich, sowohl farbend als körperlich, gegen die übrigen nicht als ein Allgemeines, sondern als ein Spezifisches. Ferner entsteht die Frage: soll man die Pigmente nach Maß oder nach Gewicht zusammenbringen? Beides kann hier
 35 nicht frommen. Alle Mischung der Pigmente zu malerischen Zwecken ist empirisch-ästhetisch und hängt von Kenntnis der unterliegenden Körper und von dem zarten Gefühle des Auges ab. Hier wie in allen Künsten gilt ein geistreiches, inkalkulables Eingreifen in die Erfahrung.

Noch manches wäre hier beizubringen, doch wird es demjenigen, der unserm Vortrage bisher aufmerksam gefolgt ist, gewiß gegenwärtig sein. . .

Mayer hatte, wie natürlich war, seine Unzufriedenheit mit der Newtonischen Terminologie zu erkennen gegeben. Dieses zog ihm nicht den besten Willen seiner Kollegen und der gelehrten Welt überhaupt zu. Schon in der Vorlesung selbst machte Roderer eine unbedeutende und unrichtige Bemerkung, welche aber begierig aufgefaßt und durch Kastnern fortgepflanzt wurde. Was dieser, und nachher Erxleben, Lichtenberg, Johann Tobias Mayer, Mollweide und andere, wenn die Sache zur Sprache kam, für Sandweben über diesen Gegenstand hingetrieben und ihn damit zugedeckt, wäre allzu umständlich auseinanderzusetzen. Der besse Unterrichte wird es künftig selbst leisten können.

Johann Heinrich Lambert

Beschreibung einer mit dem Calaischen Wachse ausgemalten Farbenpyramide. Berlin 1772 in 4.

Der Mayerischen Abhandlung war eine kolorierte Tafel beigefügt, welche die Farbenmischung und Abstufung in einem Dreieck, freilich sehr unzulänglich, vorstellt. Dieser Darstellung mehr Ausdehnung und Vielseitigkeit zu geben, wählte man später die körperliche Pyramide. Die Calaische Arbeit und die Lambertische Erklärung ist gegenwärtig nicht vor uns; doch läßt sich leicht denken, was dadurch geleistet worden. Ganz neuerlich hat Philipp Otto Runge, von dessen schonen Einsichten in die Farbenlehre, von der malerischen Seite her, wir schon früher ein Zeugnis abgelegt, die Abstufungen der Farben und ihr Abschattieren gegen Hell und Dunkel auf einer Kugel dargestellt und, wie wir glauben, diese Art von Bemühungen völlig abgeschlossen.

Lamberts Photometrie berühren wir hier nur insofern, als wir uns nicht erinnern, daß er, bei Messung der verschiedenen Lichtstarken, jene Farbenercheinungen gewahr geworden, welche doch bei dieser Gelegenheit so leicht

entspringen, wie vor ihm Bouguer und nach ihm Rumford wohl bemerkt. Sie sind teils physisch, indem sie aus der Maßigung des Lichtes entspringen, teils physiologisch, insofern sie sich an die farbigen Schatten anschließen.

Carl Scherffer

Abhandlung von den zufälligen Farben. Wien 1765.

Bouguer und Buffon hatten bei Gelegenheit des abklingenden Bildes im Auge und der farbigen Schatten diese, wie es schien, unwesentlichen Farben, denen wir jedoch unter der Rubrik der physiologischen den ersten Platz zugestanden, zur Sprache gebracht und sie zufällig genannt, weil es noch nicht gelungen war, ihre Gesetzmäßigkeit anzuerkennen.

Scherffer, ein Priester der Gesellschaft Jesu, beschäftigte sich mit diesen Erscheinungen und vermannigfaltigte die Versuche, wobei er sich als einen scharfsinnigen und redlichen Beobachter zeigt. Da er jedoch der Lehre Newtons zugehörig ist, so sucht er die Phänomene nach derselben zu erklären oder vielmehr sie ihr anzupassen. Die Umkehrung eines hellen Bildes im Auge in ein dunkles, eines dunklen in ein helles, nach verschiedenen gegebenen Bedingungen (E. 15 ff.), erklärte man, wie am angeführten Orte ersichtlich ist. Nun schlug Pater Scherffer zu Erklärung der farbig miteinander abwechselnden Erscheinungen folgenden Weg ein.

Er legt jenen mangelhaften Newtonischen Farbenkreis (P. 592—94) zum Grunde, dessen Zusammenmischung Weiß geben soll. Dann fragt er, was für eine Farbe zum Beispiel entstehen würde, wenn man aus diesem Kreise das Grün hinwegnähme? Nun fängt er an zu rechnen, zu operieren, Schwerpunkte zu suchen und findet, daß ein Violett entstehen müsse, welches zwar, wie er selbst sagt, in der Erfahrung nicht entsteht, wohl aber ein Rot, das er dann eben auch gelten läßt.

Nun soll das Auge, wenn es von den grünen Strahlen affiziert worden, der grüne Gegenstand aber weggehoben wird, sich in einer Art von Notwendigkeit befinden, von dem Resultat der sämtlichen übrigen Strahlen affiziert zu werden.

Da nun aber diese Resultate niemals rein zutreffen — und wie wäre es auch möglich, indem das vollkommene Rot, welches eigentlich der Gegensatz des Grünen ist, jenem Kreise fehlt! —, so muß der gute Pater auch in die Hetmans-Manier fallen, worin ihm denn fielich sein Herr und Meister, weidlich vorgegangen, so daß er Ausfluchte, Ausnahmen, Einschränkungen überall finden und nach seinem Sinne gebrauchen kann.

Darwin, der in der letzten Zeit diese Erscheinungen ausführlich vorgenommen, erklärt sie zwar auch nach der Newtonischen Lehre, halt sich aber weniger dabei auf, inwiefern diese zu den Erscheinungen passe oder nicht.

Unser einfacher naturgemäßer Farbenkreis, Tafel I, Fig. 1, dient jedoch dazu, diese Gegensätze, indem man bloß die Diameter zieht, bequem aufzufinden.

Weil übrigens jeder tüchtige Mensch, selbst auf dem Wege des Irrtums, das Wahre ahndet, so hat auch Scherffer dasjenige, was wir unter der Form der Totalität ausgesprochen, zwar auf eine schwankende und unbestimmte, aber doch sehr anmutige Weise ausgedrückt, wie folgt:

„Bei Erwägung dieser und mehr dergleichen Mutmaßungen glaub' ich nicht, daß ich mich betrage, wenn ich dafür halte, es habe mit dem Auge eine solche Beschaffenheit, daß es nach einem empfindlichern Drucke des Lichtes, nicht allein durch die Ruhe, sondern auch durch den Unterschied der Farben, wiederum müsse gleichfalls erfrischt werden. Jener Ekel, den wir durch das längere Ansehen einer Farbe verspüren, ruhre nicht so viel von dem uns angeborenen Wankelmute her als von der Einrichtung des Auges selbst, vermoge welcher auch die schönste Farbe durch den allzulang anhaltenden Eindruck ihre Annehmlichkeit verliert. Und vielleicht hat die vorsichtige Natur dieses zum Absehen gehabt, damit wir einen so edlen Sinn nicht immer mit einer Sache beschäftigen, indem sie unserer Untersuchung eine so große Menge darbietet, da sie den Unterschied in Abwechselung der Farben weit reizender machte als alle Schönheit einer jeden insbesondre.“

Wir enthalten uns, manche interessante Beobachtung und Betrachtung hier auszuziehen, um so mehr als diese Schrift

in jedes wahren Liebhabers der Farbenlehre eigene Hände zu gelangen verdient.

Benjamin Franklin

Kleine Schriften, herausgegeben von G. Schatz 1794.
 5 Zweiter Teil S. 324f.

„Der Eindruck, den ein leuchtender Gegenstand auf die Sehnerven macht, dauert zwanzig bis dreißig Sekunden. Sieht man an einem heitern Tage, wenn man im Zimmer sitzt, eine Zeitlang in die Mitte eines Fensters und schließt
 10 sodann die Augen, so bleibt die Gestalt des Fensters eine Zeitlang im Auge, und zwar so deutlich, daß man imstande ist, die einzelnen Fächer zu zählen. Merkwürdig ist bei dieser Erfahrung der Umstand, daß der Eindruck der Form sich besser erhält als der Eindruck der Farbe. Denn sobald
 15 man die Augen schließt, scheinen die Glasfächer, wenn man das Bild des Fensters anfangt wahrzunehmen, dunkel, die Querholzer der Kreuze aber, die Rahmen und die Wand umher weiß oder glanzend. Vermehrt man jedoch die Dunkelheit der Augen dadurch, daß man die Hände über
 20 sie halt, so erfolgt sogleich das Gegenteil. Die Fächer erscheinen leuchtend und die Querholzer dunkel. Zieht man die Hand weg, so erfolgt eine neue Veränderung, die alles wieder in den ersten Stand setzt. Ein Phänomen, das ich so wenig zu erklären weiß, als folgendes. Hat man lange durch
 25 eine gemeine grüne oder sogenannte Konservationsbrille gesehn und nimmt sie nun ab, so sieht das weiße Papier eines Buchs rötlich aus, so wie es grünlich aussieht, wenn man lange durch rote Brillen gesehen hat. Dies scheint eine noch nicht erklärte Verwandtschaft der grünen und roten
 30 Farbe anzuzeigen.“

Noch manches, was sich hier anschließt, ist von Buffon, Mazéas, Béguelin, Melvill beobachtet und überliefert worden. Es findet sich beisammen in Priestleys Geschichte der Optik, Seite 327, woselbst es unsre Leser aufzusuchen
 35 belieben werden.

ACHTZEHNTE JAHRHUNDERT

Zweite Epoche: Von Dollond bis auf unsere Zeit

Achromasie

Die Geschichte dieser wichtigen Entdeckung ist im allgemeinen bekannt genug, indem sie teils in besondern 5 Schriften, teils in Lehr- und Geschichtsbüchern öfters wiederholt worden. Uns geziemt daher nur das Hauptsächliche zu sagen; vorzüglich aber, zu zeigen, wie diese bedeutende Aufklärung einer ungeahndeten Natureigenschaft auf das Praktische einen großen, auf das Theoretische gar keinen 10 Einfluß gewinnen konnten.

Von uralten Zeiten her war bekannt und außer Frage, daß Brechung auf mannigfaltige Weise ohne Farbenerscheinung stattfinden könne. Man sah daher diese, welche sich doch manchmal dazugesellte, lange Zeit als zufällig an. Nachdem 15 aber Newton ihre Ursache in der Brechung selbst gesucht und die Beständigkeit des Phänomens dargetan, so wurden beide für unzertrennlich gehalten.

Demungeachtet konnte man sich nicht leugnen, daß ja unser Auge selbst durch Brechung sieht, daß also, da wir 20 mit nacktem Auge nirgends Farbensäume oder sonst eine apparente Farbung der Art erblicken, Brechung und Farbenerscheinung bei dieser Gelegenheit voneinander unabhängig gedacht werden können.

Rizzetti hatte das schon zur Sprache gebracht; weil aber 25 seine Zeit in manchem noch zurück war, weil er den nächsten Weg verfehlte und in seiner Lage verfehlen mußte; so wurde auch dieses Verhältnisses nicht weiter gedacht. Indessen war es anatomisch und physiologisch bekannt, daß unser Auge aus verschiedenen Mitteln bestehe. Die Folgerung, daß 30 durch verschiedene Mittel eine Kompensation möglich sei, lag nahe, aber niemand fand sie.

Dem sei, wie ihm wolle, so stellte Newton selbst den so oft besprochenen Versuch, den achten seines zweiten Teils, mit verschiedenen Mitteln an und wollte gefunden haben, 35 daß, wenn in diesem Fall der ausgehende Strahl nur dahin gebracht wurde, daß er parallel mit dem eingehenden sich ge-

richtet befand, die Farbenerscheinung alsdann aufgehoben sei

Zuerst kann es auffallen, daß Newton, indem ihm bei parallelen sogenannten Strahlen Brechung übriggeblieben und die Farbenerscheinung aufgehoben worden, nicht weiter gegangen, sondern daß es ihm vielmehr beliebt, wunderliche Theoreme aufzustellen, die aus dieser Erfahrung herfließen sollten.

Ein Verteidiger Newtons hat in der Folge die artige Vermutung geäußert, daß in dem Wasser, dessen sich Newton bedient, Bleizucker aufgelöst gewesen, den er auch in andern Fällen angewendet. Dadurch wird allerdings das Phanomen möglich, zugleich aber die Betrachtung auffallend, daß dem vorzüglichsten Menschen etwas ganz deutlich vor Augen kommen kann, ohne von ihm bemerkt und aufgefaßt zu werden. Genug, Newton verharrete bei seiner theoretischen Überzeugung, sowie bei der praktischen Behauptung: die dioptrischen Fernrohre seien nicht zu verbessern. Es kam daher ein Stillstand in die Sache, der nur erst durch einen andern außerordentlichen Menschen wieder konnte aufgehoben werden.

Euler, einer von denjenigen Männern, die bestimmt sind, wieder von vorn anzufangen, wenn sie auch in eine noch so reiche Ernte ihrer Vorgänger geraten, ließ die Betrachtung des menschlichen Auges, das für sich keine apparenten Farben erblickt, ob es gleich die Gegenstände durch bedeutende Brechung sieht und gewahr wird, nicht aus dem Sinne und kam darauf, Menisken, mit verschiedenen Feuchtigkeiten angefüllt, zu verbinden, und gelangte durch Versuche und Berechnung dahin, daß er sich zu behaupten getraute: die Farbenerscheinung lasse sich in solchen Fällen aufheben und es bleibe noch Brechung übrig.

Die Newtonische Schule vernahm dieses, wie billig, mit Entsetzen und Abscheu; im stillen aber, wir wissen nicht, ob auf Anlaß dieser Eulerischen Behauptung oder aus eigenem Antriebe, ließ Chester Moor Hall in England heimlich und geheimnisvoll achromatische Fernrohre zusammensetzen, so daß 1754 schon dergleichen vorhanden, obgleich nicht öffentlich bekannt waren.

Dollond, ein berühmter optischer Kunstler, widersprach gleichfalls Eulern aus Newtonischen Grundsätzen und fing zugleich an, praktisch gegen ihn zu operieren; allein zu seinem eignen Erstaunen entdeckt er das Gegenteil von dem, was er behauptet; die Eigenschaften des Flint- und Crown-
glases werden gefunden, und die Achromasie steht unwider-
sprechlich da.

Bei alledem widerstrebt die Schule noch eine Zeitlang; doch ein trefflicher Mann, Klingenstierna, macht sich um die theoretische Ausführung verdient.

Niemanden konnte nunmehr verborgen bleiben, daß der Lehre eine todliche Wunde beigebracht sei. Wie sie aber eigentlich nur in Worten lebte, so war sie auch durch ein Wort zu heilen. Man hatte die Ursache der Farbenerscheinung in der Brechung selbst gesucht; sie war es, welche diese
Ur-Teile aus dem Licht entwickelte, denen man zu diesem Behuf eine verschiedene Brechbarkeit zuschrieb. Nun war aber bei gleicher Brechung diese Brechbarkeit sehr verschieden, und nun faßte man ein Wort auf, den Ausdruck
Zerstreuung, und setzte hinter diese Brechung und
Brechbarkeit noch eine von ihr unabhängige Zerstreuung und Zerstreibbarkeit, welche im Hinterhalt auf Gelegenheit warten mußte, sich zu manifestieren; und ein solches Flickwerk wurde in der wissenschaftlichen Welt, soviel mir bekannt geworden, ohne Widerspruch aufgenommen.

Das Wort Zerstreuung kommt schon in den ältesten Zeiten, wenn vom Licht die Rede ist, vor. Man kann es als einen Trivial-Ausdruck ansehen, wenn man dasjenige, was man als Kraft betrachten sollte, materiell nimmt und das, was eine gehinderte, gemaßigte Kraft ist, als eine zerstük-
kelte, zermalmte, zersplitterte ansieht.

Wenn ein blendendes Sonnenlicht gegen eine weiße Wand fällt; so wirkt es von dort nach allen entgegengesetzten Enden und Ecken zurück, mit mehr oder weniger geschwächter Kraft. Führt man aber mit einer gewaltsamen Feuerspritze
eine Wassermasse gegen diese Wand; so wirkt diese Masse gleichfalls zurück, aber zerstiebend und in Millionen Teile sich zerstreund. Aus einer solchen Vorstellungsart ist der Ausdruck Zerstreuung des Lichts entstanden.

Je mehr man das Licht als Materie, als Körper ansah, fu
desto passender hielt man diese Gleichnisrede. Grimaldi wird
gar nicht fertig, das Licht zu zerstreuen, zu zerbrechen und
zu zerreißen. Bei Rizzetti findet auch die Dispersion der
5 Strahlen, mit denen er operiert, jedoch wider ihren Willen
und zu ihrem höchsten Verdrusse statt. Newton, bei dem die
Strahlen ja auch auseinander gebrochen werden, brauchte
diesen und ähnliche Ausdrücke, aber nur diskursiv, als er-
lautend, versinnlichend, und auf diese Weise wird jenes
10 Wort herangetragen, bis es endlich in dem neu eintretenden
unerwarteten Notfalle aufgeschnappt und zum Kunstworte
gestempelt wird.

Mir sind nicht alle Dokumente dieses wichtigen Ereig-
nisses zuhanden gekommen, daher ich nicht sagen kann,
15 wer sich zuerst so ausgedrückt. Genug, dieses Kunstwort
ward bald ohne Bedenken gebraucht und wird es noch,
ohne daß irgend jemanden einfiel, wie durch jene große
Entdeckung das Alte völlig verändert und aufgehoben
worden. Man hat mit diesem Pflaster den Schaden zuge-
20 deckt; und wer in der Kurze einen eminenten Fall sehen will,
wie man mit der größten Gemutsruhe und Behaglichkeit
einen neuen Lappen auf ein altes Kleid flickt, der lese in den
Anfangsgründen der Naturlehre von Johann Tobias Mayer
die kurze Darstellung von der Theorie der Farben, besonders
25 vergleiche man den 630. und 635. Paragraphen. Ware dies
ein alter Autor; so wurden die Kritiker sich mit der größten
Sorgfalt nach andern Codicibus umsehen, um solche Stellen,
die gar keinen Sinn haben, mit Bedacht und Vorsicht zu
emendieren.

30 Die Lehre mag sich indessen stellen, wie sie will, das
Leben geht seinen Gang fort. Achromatische Fernrohre
werden verfertigt, einzelne Männer und ganze Nationen
auf die Eigenschaften der verschiedenen Glasarten auf-
merksam. Clairault in Frankreich bedient sich der sogenann-
35 ten Pierres de Stras statt des Flintglases, und die Entdeckung
lag ganz nahe, daß der Bleikalk dem Glase jene Eigenschaft,
die Farbensaume disproportionierlich gegen die Brechung
zu verbreitern, mittheilen könne. Zeiher in Petersburg machte
sich um die Sache verdient. Was Boscovich und Steiner

getan, um diese Angelegenheit theoretisch und praktisch zu fördern, bleibt unvergessen

Le Baude erhielt in Frankreich 1773 den Preis für eine Glasart, die dem Flint nahekam. Dufougerais hat zu unserer Zeit in seiner Manufaktur zu Mont-Cenis ein Glas verfertigt, wovon ein Prisma zu zehn Graden mit einem Prisma von Crown-⁵glas zu achtzehn Graden zusammengestellt, die Farbenerscheinung aufhebt.

Von dieser Glasart liegt noch eine große Masse vorrätig, und es ist zu wünschen, daß ein Teil derselben von den fran-¹⁰zösischen Optikern zu Prismen von allen Winkeln genutzt und zum Besten der Wissenschaft in einen allgemeinen Handelsartikel verwandelt werde.

Das Weitere und Nahere, was diese wichtige Epoche betrifft, ist in Priestleys Geschichte der Optik nachzuschlagen,¹⁵ wobei die Klugelschen Zusätze von großer Bedeutung sind. Übrigens ist Priestley, hier wie durchaus, mit Vorsicht zu lesen. Er kann die Erfahrung, er kann die großen gegen Newton daraus entspringenden Resultate nicht leugnen, gibt aber ganz gewissenlos zu verstehen. Euler sei durch²⁰ einen Wink Newtons angeregt worden; als wenn jemand auf etwas hinwinken konnte, was er aufs hartnäckigste leugnet, ja, was noch schlimmer ist, von dessen Möglichkeit er gar keine Spur hat! Unser in diesem Falle so wie in andern geradsinnige Klugel läßt es ihm auch nicht durchgehen,²⁵ sondern macht in einer Note aufmerksam auf diese Unredlichkeit.

Joseph Priestley

The history and present state of discoveries relating to vision, light and colours, London 1772 in Quart.³⁰

Ohne diesem Werk sein Verdienst verkummern oder ihm denjenigen Nutzen ableugnen zu wollen, den wir selbst daraus gezogen haben, sind wir doch genötigt auszusprechen, daß dadurch besonders die anbruchige Newtonische Lehre wiederhergestellt worden. Der Verfasser braucht die einge-³⁵führten Phrasen wieder ruhig fort. Alles, was im Altertum und in der mittlern Zeit geschehen, wird für nichts geachtet.

Newtons Versuche und Theorien werden mit großem Bombast ausgekramt. Die achromatische Entdeckung wird so vorgetragen, als sei jene Lehre dadurch nur ein wenig modifiziert worden. Alles kommt wieder ins gleiche, und der theoretische Schlendrian schleift sich wieder so hin.

Da man dieses Werk, genau betrachtet, gleichfalls mehr als Materialien denn als wirkliche Geschichtserzählung anzusehen hat, so verweisen wir übrigens unsere Leser gern darauf, weil wir auf manches, was dort ausführlich behandelt worden, nur im Vorbeigehen hingedeutet haben.

Paolo Frisi

Wir erwähnen hier dieses Mannes, ob er gleich erst später, 1778, eine Lobschrift auf Newton herausgegeben, um nur mit wenigem zu bemerken, daß immer noch die ältere Lehre, wie sie Newton vorgetragen, Desaguliers sie verteidigt, wie sie in die Schulen aufgenommen worden, ihre unbedingten Lobredner findet, selbst in der neuern Epoche, die ihren Untergang entschieden hatte herbeiführen müssen, wenn die Menschen, unter dem Druck einer beschränkten Gewohnheit hinlebend, zu einem neuen *Aperçu* Augen und Geist entschieden froh hinaufheben konnten.

Wird übrigens ein Muster verlangt, wie ein echter Newtonianer gedacht und gesprochen und sich die Sache vorstellt; so kann diese übrigens sehr gut geschriebene und mit heiterm Enthusiasmus vorgetragene Lobschrift zur Hand genommen und beherzigt werden.

Georg Simon Klugel

Die Lehre von der Achromasie war wie ein fruchtbarer und unzerstörlicher Same über das Feld der Wissenschaften ausgestreut. So manches davon auch unter die Schuldornen fiel, um daselbst zu ersticken, so manches davon auch von den immer geschäftigen theoretisch-kritischen Vögeln aufgepickt und verschluckt wurde, so manches davon das Schicksal hatte, auf dem platten Wege der Gemeinheit zu treten zu werden: so konnte es doch nicht fehlen, daß in

guten und tragbaren Boden ein Teil treulich aufgenommen ward und, wo nicht gleich Frucht trug, doch wenigstens im stillen keimte.

So haben wir oft genug unsern redlichen Landsmann Klugel bewundert und gelobt, wenn wir sein Verfahren bei Übersetzung und Supplirung der Priestleyschen Optik mit Ruhe beobachteten. Überall vernimmt man leise Warnungen, vielleicht zu leise, als daß sie hatten können gehört werden. Klugel wiederholt bescheiden und oft, daß alle theoretische Enunziationen nur Gleichnisreden seien. Er deutet an, daß wir nur den Widerschein und nicht das Wesen der Dinge sehen. Er bemerkt, daß die Newtonische Theorie durch die achromatische Erfindung wohl gar aufgehoben sein konnte.

Wenn es uns nicht ziemt, von seinem Hauptverdienste, das außer unserm Gesichtskreise liegt, zu sprechen, so geben wir um so lieber ihm das Zeugnis eines vielleicht noch seltenern Verdienstes, daß ein Mann wie er, von so viel mathematischer Gewandtheit, dem Wissenschaft und Erfahrung in solcher Breite zu Gebote standen, daß dieser eine vorurteilsfreie verständige Übersicht dergestalt walten ließ, daß seine wissenschaftlichen Behandlungen, sicher, ohne dogmatisch, warnend, ohne skeptisch zu sein, uns mit dem Vergangenen bekannt machen, das Gegenwärtige wohl einprägen, ohne den Blick für die Zukunft zu verschließen.

Übergang

25

Die Newtonische Schule mochte sich indessen gebarden, wie sie wollte. Es war nun so oft von vielen bedeutenden Männern, in so vielen Schriften, welche gleichsam jeden Tag wirksam waren: denn die Sache wurde lebhaft betrieben; es war ausgesprochen worden, daß Newton sich in einem Hauptpunkte geirrt habe, und mehr als alle Worte sprachen dies die dioptrischen Fernröhre auf Sternwarten und Mastbaumen, in den Händen der Forscher und der Privatleute, immer lauter und unwidersprechlicher aus.

Der Mensch, wir haben schon fruher darauf appuyiert, unterwirft sich ebenso gern der Autorität, als er sich derselben entzieht; es kommt bloß auf die Epochen an, die ihn

- zu dem einen oder dem andern veranlassen. In der gegenwärtigen Epoche der Farbenlehre erhielten nunmehr jüngere, geistreichere, ernst und treu gesinnte Menschen eine gewisse Halbfreiheit, die, weil sie keinen Punkt der Vereinigung vor sich sah, einen jeden auf sich selbst zurückwies, eines jeden eignen Ansichten, Lieblingsmeinungen, Grillen hervorrief, und so zwar manchem Guten forderlich war, dagegen aber auch eine Art von Anarchie weissagte und vorbereitete, welche in unsern Tagen völlig erschienen ist.
- 10 Was einzelne getan, die Natur der Farbe auf diese oder jene Weise mehr zu ergründen und zu erklären, ohne auf die Newtonische Lehre besonders Rücksicht zu nehmen, ist jetzt die Hauptaufgabe unsers feinem Vortrags. Wir nehmen mit, was wir sonst noch auf unserm Wege finden, 15 lassen aber dazwischen manches einzelne liegen, welches nicht frommt und fordert.

C. F. G. Westfeld

- Die Erzeugung der Farben, eine Hypothese. Göttingen 1767.
- 20 Dieser einzelne Bogen verdiente wohl, wenn man eine Anzahl kleiner, auf die Farbenlehre bezüglicher, sich verlierender Schriften sammeln und der Vergessenheit entziehen wollte, mit abgedruckt zu werden.
- Des Verfassers Vortrag ist zwar nicht luminos und, weil 25 er sich gleich in Kontrovers verwickelt, keineswegs erfreulich; doch ist seine Überzeugung guter Art. Erst druckt er sie im allgemeinen folgendermaßen aus: „Die Verschiedenheit der Farben ist nur eine Verschiedenheit der Bewegung in den nervigen Fasern der Netzhaut“; dann aber tritt er 30 der Sache näher und schreibt die Farbenwirkung aufs Auge einer mehr oder minder erregten Wärme auf der Netzhaut zu.
- Mit einer vergnüglichen Zufriedenheit sehen wir dasjenige geahndet und vorbereitet, was später von Herscheln 35 entdeckt und zu unserer Zeit weiter ausgeführt worden...

...

Hatte Westfeld statt des Mehr und Minder, wodurch doch immer nur eine Abstufung ausgedrückt wird, von der

man nicht weiß, wo sie anfangen und wo sie aufhören soll, seine Meinung als Gegensatz ausgesprochen und die Farbewirkungen als erwärmend und erkaltend angenommen, so daß die von der einen Seite die natürliche Wärme der Retina erhöhen, die von der andern sie vermindern; so wäre nach ihm diese Ansicht nicht viel mehr zu erweitern gewesen. Sie gehört in das Kapitel von der Wirkung farbiger Beleuchtung, wo wir teils das Notige schon angegeben haben, teils werden wir das allenfalls Erforderliche künftighin supplieren.

Guyot

10

Nouvelles Récréations physiques et mathématiques, à Paris, 1769—70. 4 Bände in 8.

Man kann nicht oft genug wiederholen, daß eine Theorie sich nicht besser bewahrt, als wenn sie dem Praktiker sein Urteil erleichtert und seine Anwendungen fordert. Bei der Newtonischen ist gerade das Gegenteil: sie steht jedem im Wege, der mit Farben irgend etwas beginnen will, und dies ist auch hier der Fall, bei einem Manne, der sich unter andern physischen Erscheinungen und Kräften auch der Farben zu mancherlei Kunststücken und Erheiterungen bedienen will.

Er findet bald, daß er, um alle Farben hervorzubringen, nur drei Hauptfarben bedarf, die er also auch wohl Ur- und Grundfarben nennen mag. Er bringt diese in helleren, sich nach und nach verdunkelnden Reihen auf durchscheinendes, über Quadraträhmen gespanntes Papier, bedient sich dieser erst einzeln, nachher aber dergestalt miteinander verbunden, daß die hellern und dunklern Streifen übers Kreuz zu stehen kommen; und so entspringen wirklich alle Farbenschattierungen, sowohl in Absicht auf Mischung als auf Erhellung und Verdunkelung, zu welchem letztern Zwecke er jedoch noch eine besondere Vorrichtung macht.

Sich dieser Rahmen zu bedienen, verfertigt er ein Kästchen, worin sie passen, wovon die eine Seite ganz offen und nach der Sonne gerichtet ist, die andere aber mit einer hinreichenden Öffnung versehen, daß man die gefärbten Flächen überschauen könne.

Bei diesen Operationen, die so einfach sind, und eben weil sie so einfach sind, steht ihm die Newtonische Theorie im

Wege, worüber er sich, zwar mit vorhergeschickten Protestationen, daß er dem scharfsinnigen und kuriosen System keinesweges zu widersprechen wage, folgendermaßen äußert:

- „Die Wirkung, welche von diesen gefärbten durchscheinenden Papieren hervorgebracht wird, scheint nicht mit dem gegenwärtigen System von der Bildung der Farben übereinzustimmen. Denn das Papier, worauf man zum Beispiel die blaue Farbe angebracht hat, wirft die blauen Strahlen zurück, wenn man es durch die große Öffnung des Kastens betrachtet, indes die andere geschlossen ist. Schaut man aber durch die kleinere, indes die größere gegen die Sonne gewendet ist, so erblickt man durch das Papier hindurch ebendieselben blauen Strahlen. Dieses aber wäre, dem System nach, ein Widerspruch, weil ja dasselbe Papier dieselben Strahlen zurückwirft und durchläßt. Man kann auch nicht sagen, das Papier weise nur einen Teil zurück und lasse den andern durchgehen: denn bei dieser Voraussetzung mußte das Papier, indem es nur einen Teil der blauen Strahlen durchließe, die Kraft haben, alle übrigen zu verschlingen, da man doch, wenn man den gelben Rahmen hinter den blauen stellt, nichts sieht als grüne Strahlen, welche vielmehr der blaue Rahmen verschlingen sollte. Ja man dürfte gar keine Farbe sehen: denn die einzigen blauen Strahlen, welche durch den blauen Rahmen durchzugehen imstande sind, mußten ja durch den zweiten Rahmen verschluckt werden, der nur die gelben durchläßt. Dieselbe Betrachtung kann man bei allen übrigen Farben machen, welche durch die verschiedenen Stellungen dieser farbigen Rahmen hervorgebracht werden.“
- Und so hat auch dieser verständige, im kleinen tätige Mann nach seiner Weise und auf seinem Wege die Absurdität des Newtonischen Systems eingesehen und ausgesprochen: abermals ein Franzos, der gleichfalls die umsichtige Klugheit und Gewandtheit seiner Nation beurkundet.

Traité des Couleurs et Vernis, à Paris 1773.

Die Farbenkörper haben gegeneinander nicht gleichen Gehalt, und das Gelbe sei ausgiebiger als das Blaue, so daß,

wenn man ihre Wirkung miteinander ins Gleichgewicht zu einem Grun setzen wolle, man drei Teile Blau gegen zwei Teile Gelb nehmen müsse. So sei auch das hohe Rot stärker als das Blaue, und man müsse fünf Teile Blau gegen vier Teile Rot nehmen, wenn das Gemisch gerade in die Mitte von beiden fallen solle.

Marat

Découvertes sur le Feu, l'électricité et la lumière, à Paris 1779. 8^{vo}.

Découvertes sur la Lumière, à Londres et à Paris 1780. 8^{vo}.
Notions élémentaires d'Optique, à Paris 1784. 8^{vo}.

Ohne uns auf die große Anzahl Versuche einzulassen, worauf Marat seine Überzeugungen grundet, kann es hier bloß unsere Absicht sein, den Gang, den er genommen, anzudeuten.

Die erste Schrift liefert umständliche Untersuchungen über das, was er feuriges Fluidum, fluide igné, nennt. Er bringt nämlich brennende, gluhende, erhitzte Körper in das Sonnenlicht und beobachtet den Schatten ihrer Ausflüsse und was sonst bei dieser Gelegenheit sichtbar wird.

Da er sich nun das Vorgehende noch deutlicher machen will, so bedient er sich in einer dunklen Kammer des Objekts von einem Sonnenmikroskop und bemerkt dadurch genauer die Schatten der Körper, der Dunste, die verschiedenen Bewegungen und Abstufungen.

Den Übergang zu dem, was uns eigentlich interessiert, werden wir hier gleich gewahr, und da er auch erkaltende, ja kalte Körper auf diese Weise beobachtet; so findet er, daß auch etwas Eignes um sie vorgeht. Er bemerkt Schatten und Lichtstreifen, hellere und dunklere Linien, welche das Schattenbild des Körpers begleiten.

War die feurige Flüssigkeit bei jenen ersten Versuchen aus dem Körper herausdringend sichtbar geworden; so wird ihm nunmehr eine Eigenschaft des Lichtes anschaulich, welche darin bestehen soll, daß es sich von den Körpern anziehen läßt, indem es an ihnen vorbeigeht. Er beobachtet die Phänomene genau und will finden, daß diese Anziehung, woraus jene von Grimaldi fruher schon sogenannte Beugung

entsteht, nach der verschiedenen Natur der Körper verschieden sei. Er beobachtet und mißt die Stärke dieser Anziehungskräfte, und wie weit sich die Atmosphäre dieser Anziehung erstrecken mochte.

- 5 Bei dieser Gelegenheit bemerkt er jene uns auch schon bekannten Farbensaume. Er findet nur zwei Farben, die blaue und die gelbe, an welche beiden sich die dritte, die rote, nur anschließend sehen läßt.

Das Licht ist nun einmal angezogen, es ist von seinem
10 Wege abgelenkt; dies deutet ihm gleichfalls auf die Eigenschaft eines Fluidums. Er verharrt auf dem alten Begriff der Dekomposition des Lichtes in farbige Lichtteile; aber diese sind ihm weder fünf, noch sieben, noch unzählige, sondern nur zwei, höchstens drei.

- 15 Da er nun bei diesen Versuchen, welche wir die paroptischen nannten, auch wie bei jenen die feurige Flüssigkeit betreffenden das Objektivglas eines Sonnenmikroskops anwendet, so verbinden sich ihm die dioptrischen Erfahrungen der zweiten Klasse, die Refraktionsfalle, sogleich mit den
20 paroptischen, deren Verwandtschaft freilich nicht abzuleugnen ist, und er widerspricht also von dieser Seite der Newtonischen Lehre, indem er ohngefähr diejenigen Versuche aufführt, die auch wir und andere vorgelegt haben. Er spricht entschieden aus, daß die Farbenerscheinung nur an
25 den Randern entspringe, daß sie nur in einem einfachen Gegensatz entstehe, daß man das Licht hin und wider brechen könne, so viel man wolle, ohne daß eine Farbenerscheinung stattfinde. Und wenn er auch zugesteht, daß das Licht dekomponiert werde, so behauptet er steif und fest es werde
30 nur auf dem paroptischen Wege durch die sogenannte Beugung dekomponiert, und die Refraktion wirke weiter nichts dabei, als daß sie die Erscheinung eminent mache.

Er operiert nunmehr mit Versuchen und Argumenten gegen die diverse Refrangibilität, um seiner diversen Inflexibilität das erwünschte Ansehen zu verschaffen; sodann fugt er
35 noch einiges über die gefärbten Schatten hinzu, welches gleichfalls seine Aufmerksamkeit und Sagazität verrät, und verspricht, diese und verwandte Materien weiter durchzuarbeiten.

Wer unserm Entwurf der Farbenlehre und dem historischen Faden unserer Bemühung gefolgt ist, wird selbst übersehen, in welchem Verhältnis gegen diesen Forscher wir uns befinden. Paroptische Farben sind, nach unserer eigenen Überzeugung, ganz nahe mit den bei der Refraktion erscheinenden verwandt (E 415). Ob man jedoch, wie wir glaubten, diese Phänomene allein aus dem Doppelschatten herleiten könne, oder ob man zu geheimnisvolleren Wirkungen des Lichtes und der Körper seine Zuflucht nehmen müsse, um diese Phänomene zu erklären, lassen wir gern unentschieden, da für uns und andere in diesem Fache noch manches zu tun übrigbleibt.

Wir bemerken nur noch, daß wir die paroptischen Fälle mit den Refraktionsfällen zwar verwandt, aber nicht identisch halten. Marat hingegen, der sie völlig identifizieren will, findet zwar bei den objektiven Versuchen, wenn das Sonnenbild durchs Prisma geht, ziemlich seine Rechnung, allein bei subjektiven Versuchen, wo sich nicht denken läßt, daß das Licht an der Grenze eines auf einer flachen Tafel aufgetragenen Bildes hergehe, muß er sich freilich wunderlich gebarden, um auch hier eine Beugung zu erzwingen. Es ist merkwürdig genug, daß den Newtonianern bei ihrem Verfahren die subjektiven Versuche gleichfalls im Wege sind.

Wie wenig Gunst die Maratischen Bemühungen bei den Naturforschern, besonders bei der Akademie, fanden, läßt sich denken, da er die hergebrachte Lehre, ob er gleich ihr letztes Resultat, die Dekomposition des Lichtes, zugab, auf dem Wege, den sie dahin genommen, so entschieden angriff. Das Gutachten der Kommissarien ist als ein Muster anzusehen, wie grimassierend ein bosser Wille sich gebardet, um etwas, das sich nicht ganz verneinen läßt, wenigstens zu beseitigen.

Was uns betrifft, so halten wir dafür, daß Marat mit viel Scharfsinn und Beobachtungsgabe die Lehre der Farben, welche bei der Refraktion und sogenannten Inflexion entstehen, auf einen sehr zarten Punkt geführt habe, der noch fernerer Untersuchung wert ist und von dessen Aufklärung wir einen wahren Zuwachs der Farbenlehre zu hoffen haben.

Schließlich bemerken wir noch, daß die beiden letztern oben benannten Schriften, welche uns eigentlich interessieren, gewissermaßen gleichlautend sind, indem die zweite nur als eine Redaktion und Epitome der ersten angesehen werden kann, welche von Christ. Ehrenfried Weigel ins Deutsche übersetzt, und mit Anmerkungen begleitet, Leipzig 1783 herausgekommen ist.

H. F. T.

Observations sur les ombres colorées, à Paris 1782.

- 10 Dieser übrigens soviel wir wissen unbekannt gebliebene Verfasser macht eine eigene und artige Erscheinung in der Geschichte der Wissenschaft. Ohne mit der Naturlehre überhaupt, oder auch nur mit diesem besondern Kapitel des Lichts und der Farben bekannt zu sein, fallen ihm die farbigen Schatten auf, die er denn, da er sie einmal bemerkt hat, überall gewahr wird. Mit ruhigem und geduldigen Anteil beobachtet er die mancherlei Falle, in welchen sie erscheinen, und ordnet zuletzt in diesem Buche zweiundneunzig Erfahrungen, durch welche er der Natur dieser Erscheinungen
20 näher zu kommen denkt. Allein alle diese Erfahrungen und sogenannten Expériences sind immer nur beobachtete Falle, durch deren Anhäufung die Beantwortung der Frage immer mehr ins Weite gespielt wird. Der Verfasser hat keineswegs die Gabe, mehreren Fallen ihr Gemeinsames abzulernen, sie
25 ins Enge zu bringen und in bequeme Versuche zusammenzufassen. Da dieses letztere von uns geleistet ist (E. 62—80); so läßt sich nunmehr auch leichter übersehen, was der Verfasser eigentlich mit Augen geschaut und wie er sich die Erscheinungen ausgelegt hat.

30 ...

- An Gewissenhaftigkeit und Genauigkeit fehlt es diesem ruhig teilnehmenden Beobachter nicht. Die geringsten Umstände zeigt er an: das Jahr, die Jahreszeit, den Tag, die Stunde; die Hohen der himmlischen, die Stellung der künstlichen Lichter; die größere oder geringere Klarheit der
35 Atmosphäre; Entfernung und alle Arten von Bezug: aber gerade die Hauptsache bleibt ihm verborgen, daß das Licht den weißen Grund, worauf es fällt und den Schatten

projiziert, einigermaßen farben müsse. So entgeht ihm, daß die sinkende Sonne das Papier gelb und sodann rot farbt, wodurch im ersten Fall der blaue, sodann der grüne Schatten entsteht. Ihm entgeht, daß bei einem von Mauern zurückstrahlenden Lichte leicht ein gelblicher Schein auf einen weißen Grund geworfen und daselbst ein violetter Schatten erzeugt wird, daß die dem Tageslicht entgegengesetzte Kerze dem Papier gleichfalls einen gelblich roten Schein mitteilt, wodurch der blaue Schatten gefordert wird. Er übersieht, daß, wenn er ein atmospharisches Licht von zwei Seiten in sein Zimmer fallen läßt, von einem benachbarten Hause abermals ein gelblicher Schein sich hereinmischen kann. So darf, selbst wenn bei Nachtzeit mit zwei Kerzen operiert wird, die eine nur näher als die andere an einer gelblichen Wand stehen. So ist ein Kaminfeuer nicht sowohl starker und mächtiger als eine Kerze, sondern es bringt, besonders wenn viele gluhende Kohlen sich dabei befinden, sogar einen roten Schein hervor; deswegen, wie beim Untergang der Sonne, leicht grüne Schatten entstehen. Das Mondlicht farbt jede weiße Fläche mit einem entschieden gelben Schein; und so entspringen alle die Widersprüche, die dem Verfasser begegnen, bloß daher, daß er die Nebenumstände aufs genaueste beachtet, ohne daß ihm die Hauptbedingung deutlich geworden wäre.

Daß indessen schwach wirkende Lichter selbst schon als farbig und farbend anzusehen, darauf haben wir auch schon hingedeutet (E. 81 ff.). Daß sich also, in einem gewissen Sinne, die mehr oder mindere Intensität des Lichts an die Erscheinung der farbigen Schatten anschließe, wollen wir nicht in Abrede sein; nur wirkt sie nicht als eine solche, sondern als eine gefarbte und farbende. Wie man denn überhaupt das Schattenhafte und Schattenverwandte der Farbe, unter welchen Bedingungen sie auch erscheinen mag, hier recht zu beherzigen abermals aufgefordert wird.

Diego de Carvalho e Sampayo

35

Tratado das Cores. Malta, 1787.

Dissertação sobre as cores primitivas. 1788. Diesem ist beigelegt:

Breve Tratado sobre a composição artificial das cores.

Elementos de agricultura. Madrid, 1790. 1791.

Memoria sobre a formação natural das Cores. Madrid, 1791.

Der Verfasser, ein Malteserritter, wird zufälligerweise
 5 auf die Betrachtung farbiger Schatten geleitet. Nach wenigen
 Beobachtungen eilt er gleich zu einer Art Theorie und sucht
 sich von derselben durch mehrere Versuche zu überzeugen.
 Seine Erfahrungen und Gesinnungen finden sich in den vier
 ersten oben benannten Schriften aufgezeichnet und in der
 10 letzten epitomiert ..

...

Seine Bemühungen sind redlich, seine Aufmerksamkeit
 genau und anhaltend. Er wird die dunkle Eigenschaft der
 Farbe gewahr, die Notwendigkeit eines farblosen Lichts zur
 15 Erscheinung der Farbe, und fuhr die sämtlichen Paare der
 sich fordernden Farben ganz richtig durch; nur übereilt er
 sich im Urteil und kommt so wenig als H. F. T. auf das
 Aperçu, daß die zweite Farbe eine physiologische sei.

Das letzte der oben benannten Werke, sehr schon auf 32
 20 Seiten in klein Quart gedruckt, verdiente wohl ganz über-
 setzt und mit der ihm beigelegten Kupfertafel begleitet zu
 werden, indem nur zweihundert Exemplare davon existieren,
 und alle aufrichtigen Versuche, zu dem Wahren zu gelangen,
 schatzbar und selbst die Mißgriffe belehrend sind.

25 Robert Waring Darwin

On the Ocular Spectra of Light and Colours. Abgedruckt
 in den Philosophischen Transaktionen, Volum. 76. pag. 313,
 datiert vom November 1785. Nochmals abgedruckt in
 Erasmus Darwins Zoonomie.

30 Dieser Aufsatz von den Augengespenstern ist ohne Zwei-
 fel der ausführlichste unter allen, die erschienen sind, ob
 ihm gleich die oben angezeigte Schrift des Pater Scherffer
 an die Seite gestellt werden dürfte. Nach der Inhaltsanzeige
 folgt eine kurze Einleitung, welche eine Einteilung dieser
 35 Gespenster und einige Literarnotizen enthält...

..

...Waring Darwin, wie sein Bluts- oder Namensvetter,
 Erasmus Darwin, begehen, bei allem Verdienst einer heitern

und sorgfältigen Beobachtung, den Fehler, daß sie als Ärzte alle Erscheinungen mehr pathologisch als physiologisch nehmen. Waring erkennt in seinem ersten Artikel, daß wohl alles Sehen von der Tätigkeit der Netzhaut abhängen mochte, und nimmt nun nicht etwa den naturgemäßen Weg, die Gesetze, wonach ein solches gesundes Organ wirkt und gegenwirkt, auszumitteln und zu bezeichnen, sondern er führt sie unter der künstlichen ärztlichen Form auf, wie sie sich gegen schwachere und stärkere Reize verhalten; welches in diesem Falle von geringer Bedeutung, ja in der Erfahrung ... gar nicht zu bestimmen ist.

Wir haben den Gehalt dieser Abhandlung, sowie der übrigen uns bekannt gewordenen, gesondert und an der Natur selbst, zum Nachteil unsrer eigenen Augen, wiederholt geprüft und in unsrer Abteilung von physiologischen, nicht weniger in dem Anhang von pathologischen Farben die allgemeinen Umrisse zu ziehen gesucht, in welchen sich alles einschließt, die beste Ordnung auszufinden getrachtet, nach welcher sich die Phänomene darstellen und einsehen lassen.

Anstatt also den Darwinischen Aufsatz Artikel vor Artikel durchzugehen, anstatt Beifall und Mißfallen im einzelnen zu bezeigen, ersuchen wir unsere Leser, die es besonders interessieren konnte, diese Abhandlung mit unserer erstgemeldeten Abteilung des Entwurfs zusammenzuhalten und sich durch eigene Ansicht von dem dort Geleisteten zu überzeugen.

Wir haben bei Rezension des Darwinischen Aufsatzes den Ausdruck Augengespenst mit Fleiß gewählt und beibehalten, teils weil man dasjenige, was erscheint, ohne Körperlichkeit zu haben, dem gewöhnlichen Sprachgebrauche nach ein Gespenst nennt, teils weil dieses Wort, durch Bezeichnung der prismatischen Erscheinung, das Bürgerrecht in der Farbenlehre sich hergebracht und erworben. Das Wort Augentauschungen, welches der sonst so verdienstvolle Übersetzer der Darwinischen Zoonomie dafür gebraucht hat, wunschten wir ein für allemal verbannt. Das Auge tauscht sich nicht; es handelt gesetzlich und macht dadurch dasjenige zur Realität, was man zwar dem Worte,

aber nicht dem Wesen nach ein Gespenst zu nennen be-
rechtigt ist.

..

Anton Raphael Mengs

5 Lezioni pratiche di pittura, in seinen Werken, herausge-
kommen zu Parma 1780 in Quart.

Den Grund der Harmonie, welche wir bei einem Gemälde
empfinden, setzte Mengs in das Helldunkel, so wie er denn
auch dem allgemeinen Ton die vorzüglichste Wirkung zu-
10 schrieb. Die Farben waren ihm dagegen nur einzelne Töne,
womit man die Oberflächen der Körper spezifizierte, welche
sich dem Helldunkel und dem allgemeinen Ton subordinie-
ren sollten, ohne eben gerade für sich und unter sich einen
Anspruch an Übereinstimmung und Ganzheit zu machen.

15 Er bemerkte jedoch, daß eine Farbe, wenn sie in ihrer vol-
ligen Lebhaftigkeit gebraucht werde, durch eine andere ge-
wissermaßen aufgewogen werden müsse, um ertraglich zu
sein. Und so fand sein offner Sinn und guter Geschmack die
einfachen Gesetze der Farbenharmonie, ohne jedoch ihren
20 physiologischen Grund einzusehen.

„Bei dem Gebrauch der Farben ist es nötig, ihr Gleich-
gewicht zu beobachten, wenn wir die Art und Weise finden
wollen, sie mit Anmut anzuwenden, und gut zu begleiten.
Eigentlich gibt es nur drei Farben, Gelb, Rot und Blau.

25 Diese darf man nie an und für sich in einem Werke gebrau-
chen; doch wenn man ja eine davon, und zwar rein, an-
wenden wollte, so suche man die Art und Weise, eine andere,
aus zweien gemischt, an die Seite zu setzen: zum Exempel
das reine Gelb begleite man mit Violett, weil dieses aus Rot
30 und Blau besteht. Hat man ein reines Rot angewendet, so
füge man aus derselben Ursache das Grüne hinzu, das ein
Gemisch von Blau und Gelb ist. Besonders ist die Ver-
einigung des Gelben und Roten, wodurch die dritte Mi-
schung entsteht, schwer mit Vorteil anzuwenden, weil diese
35 Farbe zu lebhaft ist, deswegen man das Blau zu seiner Be-
gleitung hinzufügen muß.“

Man sehe, was wir hierüber im naturgemäßen Zusammen-
hange am gehörigen Orte vorgetragen haben (E. 803 ff.).

Jeremias Friedrich Gulich

Vollständiges Farbe- und Bleichbuch etc. etc. Sechs Bände. Ulm, 1779 bis 1793.

Dieser Mann, welcher zu Sindelfingen bei Stuttgart an-
sässig und zuletzt im Badenischen angestellt war, dessen
Lebensgang wohl mehr verdiente bekannt zu sein, war in
seinem Handwerk, in seiner Halbkunst, wie man es nennen
will, soviel wir ihn beurteilen können, wohl zu Hause. Alle
Erfordernisse bei der Farberei, sowohl insofern sie vor-
bereitend als ausführend und vollendend gedacht werden,
lagen ihm zur Hand, sowie die verschiedensten Anwendun-
gen, welche man von Farben technisch auf alle Arten von
Zeugen und Stoffen nach und nach ersonnen hat.

Bei der großen Breite, bei dem genauen Detail seiner
Kenntnisse sah er sich nach einem Leitfaden um, an welchem
er sich durch das Labyrinth der Natur- und Kunsteischen-
nungen durchwinden konnte. Da er aber weder gelehrte
noch philosophische noch literarische Bildung hatte, so
wurde es seinem übrigens tüchtigen Charakter sehr schwer,
wo nicht unmöglich, sich überall zurechtzufinden.

Er sah wohl ein, daß bei allem Verfahren des Farbers nur
sehr einfache Maximen zum Grunde lagen, die sich aber
unter einem Wust von einzelnen Rezepten und zufälligen
Behandlungen verbargen und kaum gefaßt werden konnten.

Daß mit einer klugen Anwendung von Sauern und Alka-
lien viel, ja beinahe alles getan sei, ward ihm klar, und bei dem
Drange zum Allgemeinen, den er in sich fühlte, wollte er
dem Material seines Geschäfts und dessen Anwendung nicht
allein, sondern zugleich der ganzen Natur einen ebenso ein-
fachen Gegensatz zum Grunde legen. Deshalb wurden ihm
Feuer und Wasser die zwei Hauptelemente. Jenem gesellte
er die Sauern, diesem die Alkalien zu. In jenem wollte er
zugleich die hochrote, in diesem die blaue Farbe finden, und
hiermit war seine Theorie abgeschlossen, das übrige sollte
sich hieraus entwickeln und ergeben.

Da die eminentesten und beständigsten Farben aus den
Metallen hervorzubringen waren; so schenkte er auch diesen
vorzügliche Aufmerksamkeit und eine besondere Ehrfurcht.

Dem Feuer, den Sauren, dem Hochroten soll Gold und Eisen, dem Wasser, den Alkalien, dem Blauen soll vorzüglich Kupfer antworten und gemäß sein; und überall, wo man diese Farben finde, soll etwas, wo nicht gerade wirklich 5 Metallisches, doch dem Metallischen nahe Verwandtes und Analoges angetroffen werden.

Man sieht leicht, daß diese Vorstellungsart sehr beschränkt ist und bei der Anwendung oft genug unbequem werden muß. Weil jedoch seine Erfahrung sehr sicher und 10 stet, seine Kunstbehandlung meisterhaft ist; so kommen bei dieser seltsamen Terminologie Verhältnisse zur Sprache, an die man sonst nicht gedacht hatte, und er muß die Phänomene selbst recht deutlich machen, damit sie vielseitig werden und er ihnen durch seine wunderliche Theorie etwas 15 abgewinnen kann. Uns wenigstens hat es geschienen, daß eine Umarbeitung dieses Buchs, nach einer freieren theoretischen Ansicht, von mannigfaltigem Nutzen sein mußte.

Da, wie der Titel seines Buches ausweist, die erste Sorge des Farbers, die Farblosigkeit und Reinigkeit der Stoffe, auf 20 welche er wirken will, ihm niemals aus den Augen gekommen; da er die Mittel sorgfältig angibt, wie solchen Stoffen alle Farbe und Unreinigkeit zu entziehen. so muß ihm freilich der Newtonische siebenfarbige Schmutz, sowie bei seiner einfachern Ansicht, die siebenfache Gesellschaft der 25 Grundfarben höchst zuwider sein, deswegen er sich auch gegen die Newtonische Lehre sehr verdrießlich und unfreundlich gebardet.

Mit den Chemikern seiner Zeit, Meyer, Justı und andern, verträgt er sich mehr oder weniger. Das acidum pingue des 30 ersten ist ihm nicht ganz zuwider; mit dem zweiten steht er in mancherlei Differenz. So ist er auch in dem, was zu seiner Zeit über die Farbekunst geschrieben worden und was man sonst über die Farbenlehre geäußert, nicht unbekannt.

Soviel sei genug, das Andenken eines Mannes aufzu- 35 frischen, der ein laborioses und ernstes Leben geführt und dem es nicht allein darum zu tun war, für sich und die Seinigen zu wirken und zu schaffen, sondern der auch dasjenige, was er erfahren, und wie er sichs zurechtgelegt, andern zu Nutz und Bequemlichkeit emsig mitteilen wollte.

Eduard Hussey Delaval

Versuch und Bemerkungen über die Ursache der dauerhaften Farben undurchsichtiger Körper. Übersetzt und herausgegeben von Crell. Berlin und Stettin 1788. 8.

Der eigentliche Gehalt dieser Schrift, ob er gleich in der Farbenlehre von großer Bedeutung ist, läßt sich doch mit wenigen Worten aussprechen. Des Verfassers Hauptaugenmerk ruht auf dem σκισρόν, auf der dunklen Eigenschaft der Farbe, wohni wir auch wiederholt gedeutet haben.

Er behandelt vorzüglich farbende Stoffe aus dem Mineralreiche, sodann auch aus dem vegetabilischen und animalischen, er zeigt, daß diese Stoffe in ihrem feinsten und konzentriertesten Zustande keine Farbe bei auffallendem Lichte sehen lassen, sondern vielmehr schwarz erscheinen.

Auch in Feuchtigkeiten aufgeloste reine Farbestoffe sowie farbige Glaser zeigen, wenn ein dunkler Grund hinter ihnen liegt, keine Farbe, sondern nur, wenn ein heller hinter ihnen befindlich ist. Alsdann aber lassen sie ihre farbige Eigenschaft ebenso gut als bei durchfallendem Lichte sehen.

Was sich auch vielleicht gegen des Verfassers Verfahrensart bei seinen Versuchen einwenden läßt; so bleibt doch das Resultat derselben für denjenigen, der sie nachzuahmen und zu vernünftigen weiß, unverrückt stehen, in welchem sich das ganze Fundament der Färberei und Malerei ausdrückt.

Des Verfassers Vortrag hingegen ist keiner von den glücklichsten. Seine Überzeugung trifft mit der Newtonschen nicht zusammen, und doch kann er sich von dieser nicht losmachen, so wenig als von der Terminologie, wodurch sie sich ausspricht. Man sieht ferner durch seine Deduktion wohl den Faden durch, an welchen er sich halt, allein er verschlingt ihn selbst und macht dadurch den Leser verworren.

Da er vorzüglich in dem chemischen Felde arbeitet, so steht ihm freilich die Vorstellungsart seiner Zeit und die damalige Terminologie entgegen, wo das Phlogiston so wunderbar Widersprechendes wirken sollte. Die Kenntnis der verschiedenen Luftarten ist auf dem Wege; aber der

Verfasser entbehrt noch die großen Vorzüge der neuen französischen Chemie und ihres Sprachgebrauchs, wodurch wir denn freilich gegenwärtig viel weiter reichen. Es gehört daher eine Überzeugung von seinem Hauptgrundsatz und
 5 ein guter Wille dazu, um das Echte und Verdienstliche seiner Arbeit auszuziehen und anzuerkennen.

Wir haben ihn seit langen Jahren geschätzt und daher auch schon (E. 572 ff.) seine Überzeugung, verbunden mit der unsern, aufgeführt.

- 10 Bei den Pflanzen gerät es ihm am besten. Er entzieht ihnen das Farbende und es bleibt eine weiße Struktur übrig. Dieses ausgezogene Farbende verfinstert sich immer mehr beim Verdichten, manifestiert seine schattenhafte Natur, nähert sich dem Schwarzen, Ununterscheidbaren, und kann wieder
 15 einer andern weißen Fläche mitgeteilt und in seiner vorigen Spezifikation und Herrlichkeit dargestellt werden. Im Tierreich ist es schon schwieriger. Im Mineralreiche finden sich noch mehr Hindernisse, wenn man den Grundsatz durchführen will. Jedoch beharrt er fest bei demselben und wen-
 20 det ihn, wo er empirisch anwendbar ist, glücklich an.

- In der Vorrede sind zwei kurze Aufsätze, die jedoch dem Verfasser nicht besonders günstig sind, vom Herausgeber eingeschaltet, der eine von Klugel, der andere von Lichtenberg. In dem ersten finden wir einen gemutlichen und redli-
 25 chen, in dem zweiten einen geistreichen und gewandten Skeptizismus. Wir mögen hierbei eine Bemerkung äußern, welche wohl verdiente, gesperrt gedruckt zu werden: daß nämlich auf eine solche Weise, wie von beiden Männern hier geschehen, alle Erfahrungswissenschaft vernichtet werden
 30 könne: denn weil nichts, was uns in der Erfahrung erscheint, absolut angesprochen und ausgesprochen werden kann, sondern immer noch eine limitierende Bedingung mit sich führt, so daß wir Schwarz nicht Schwarz, Weiß nicht Weiß nennen dürften, insofern es in der Erfahrung vor uns steht:
 35 so hat auch jeder Versuch, er sei, wie er wolle, und zeige, was er wolle, gleichsam einen heimlichen Feind bei sich, der dasjenige, was der Versuch a priori ausspricht, begrenzt und unsicher macht. Dies ist die Ursache, warum man im Lehren, ja sogar im Unterrichten, nicht weit kommt; bloß

der Handelnde, der Künstler entscheidet, der das Rechte ergreift und fruchtbar zu machen weiß.

Der Delavalischen Überzeugung, die wir kennen, wird die Lehre von Newtons Lamellen an die Seite gesetzt, und freilich sind sie sehr verwandt. Bei Newton kommt auch die Farbe nicht von der Oberfläche, sondern das Licht muß durch eine Lamelle des Körpers eindringen und dekomponiert zurückkehren. Bei Delaval ist die Farbe dieser Lamelle spezifiziert und wird nicht anders gesehen, als wenn hinter ihr ein heller, weißer Grund sich befindet, von dem das Licht alsdann gleichfalls spezifisch gefarbt zurückkehrt.

Merkwürdig ist besonders in dem Lichtenbergischen Aufsatz, wie man der Newtonischen Lehre durch chemische Hulfstruppen in jener Zeit wieder beigestanden. Man hatte eine latente Wärme ausgemittelt, warum sollte es nicht auch ein latentes Licht geben? und warum sollten die nach der Theorie dem Licht angehorigen farbigen Lichter nicht auch der Reihe nach Versteckens spielen, und wenn es den gelben beliebte, hervorzugucken, warum sollten die ubrigen nicht neckisch im Hinterhalte lauschen können?

Zwei merkwürdige, unserer Überzeugung gunstige Stellen aus gedachtem Aufsatz jedoch, wovon wir die eine schon fruher angefuhrte (E. 584), mogen hier Platz nehmen:

„Ich bemerke hier im Vorbeigehen, daß vielleicht die Lehre von den Farben eben deswegen bisher so viele Schwierigkeiten hatte, weil alles auf einem Wege, zum Beispiel Brechung, erklart werden sollte.“

Wir haben oft genug wiederholt, daß alles auf den Weg ankommt, auf welchem man zu einer Wissenschaft gelangt. Newton ging von einem Phanomen der Brechung aus, von einem abgeleiteten Komplizierten. Dadurch ward Brechung das Hauptaugenmerk, das Hauptkunstwort und, was bei einem einzelnen Falle vorging, die Grundregel, das Grundgesetz fürs Allgemeine. Hatte man hier mehrere, ja unzählige Grundfarben angenommen; so bedurften die, welche von der Malerei und Farberei herkamen, nur drei Farben; noch mehr Aufpassende und Sondernde gar nur zwei, und so veranderte sich alles nach den verschiedenen Ansichten.

Carvalho und der Franzose H. F. T. fanden die farbigen

Schatten höchst bedeutend und legten den ganzen Grund der Farbenlehre dahin. Aber alle diese Phänomene, sie mögen Namen haben, wie sie wollen, haben ein gleiches Recht, Grundphänomene zu sein. Die von uns aufgeführten
 5 physiologischen, physischen, chemischen Farben sind alle gleich befugt, die Aufmerksamkeit der Beobachtenden und Theoretisierenden anzusprechen. Die Natur allein hat den wahren republikanischen Sinn, da der Mensch sich gleich zur Aristokratie und Monarchie hinneigt, und diese seine
 10 Eigenheit überall, besonders auch theoretisierend, stattfinden läßt.

„Auch scheint es mir aus andern Gründen wahrscheinlich, daß unser Organ, um eine Farbe zu empfinden, etwas von allem Licht (weißes) zugleich mit empfangen müsse.“

15 Was hier Lichtenberg im Vorbeigehen äußert, ist denn das etwas anderes, als was Delaval behauptet? nur daß dieser das Helle hinter das Dunkle bringt und die Spezifikation des Dunklen dadurch erscheinen macht, und daß jener das Helle unter das Dunkle mischt; welches ja auch
 20 nichts weiter ist, als daß eins mit und durch das andre erscheint. Ob ich ein durchsichtiges Blau über Gelb lasiere oder ob ich Gelb und Blau vermische, ist in gewissem Sinne einerlei: denn auf beide Weise wird ein Grün hervorgebracht. Jene Behandlungsart aber steht viel höher, wie wir
 25 wohl nicht weiter auszuführen brauchen.

Übrigens wird Delavals Vortrag, besonders indem er auf die trüben Mittel gelangt, unsicher und unscheinbar. Er kehrt zu der Newtonischen Lehre zurück, ohne sie doch in ihrer ganzen Reinheit beizubehalten; dadurch entsteht bei
 30 ihm, wie bei so vielen andern, ein unglückliches eklektisches Schwanken. Denn man muß sich zu Newton ganz bekennen oder ihm ganz entsagen.

Johann Leonhard Hoffmann

Versuch einer Geschichte der malerischen Harmonie überhaupt und der Farbenharmonie insbesondere, mit Erläuterungen aus der Tonkunst und vielen praktischen Anmerkungen, Halle 1786.

Dieser Mann, dessen Andenken fast gänzlich verschwunden ist, lebte um gedachtes Jahr in Leipzig als privatisierender Gelehrter, war als guter Physiker und rechtlicher Mann geschätzt, ohne sich jedoch einer armlichen Existenz entwinden zu können. Er nahm beträchtlichen Anteil an physikalischen, technologischen, ökonomischen Journalen und anderen Schriften dieses Inhalts. Mehr ist uns von ihm nicht bekannt geworden.

Seine obgemeldete Schrift zeigt ihn uns als einen durch Studien wohl gebildeten Mann. Kenntnis der Sprachen, des Altertums, der Kunstgeschichte und recht treue Teilnahme an der Kunst selbst ist überall sichtbar. Ohne selbst Künstler zu sein, scheint er sich mit der Malerei, besonders aber mit dem Malen, als ein guter Beobachter und Aufmerker beschäftigt zu haben, indem er die Erfordernisse der Kunst und Technik recht wohl einsieht und penetriert.

Da er jedoch in allem dem, was von dem Maler verlangt wird und was er leistet, kein eigentliches Fundament finden kann; so sucht er durch Vergleichung mit der Tonkunst eine theoretische Ansicht zu begründen und die malerischen und musikalischen Phänomene, sowie die Behandlungsweise der beiden Künste, miteinander zu parallelisieren.

Eine solche, von Aristoteles schon angeregte, durch die Natur der Erscheinungen selbst begünstigte, von mehreren versuchte Vergleichung kann uns eigentlich nur dadurch unterhalten, daß wir mit gewissen schwankenden Ähnlichkeiten spielen und, indem wir das Eine fallen lassen, das Andere ergreifen und immer so fortfahren, uns geistreich hin und wider schaukeln.

Auf dem empirischen Wege, wie wir schon früher bemerkt (E. 748 ff.), werden sich beide Künste niemals vergleichen lassen, so wenig als zwei Maßstäbe von verschiedenen Längen und Einteilungen nebeneinander gehalten. Wenn auch irgendwo einmal ein Einschnitt paßt, so treffen die übrigen nicht zusammen; rückt man nach, um jene nebeneinanderzubringen, so verschieben sich die ersten wieder, und so wird man auf eine höhere Berechnungsart notwendig getrieben.

Wir können dies nicht anschaulicher machen, als wenn wir diejenigen Erscheinungen und Begriffe, die er parallelisiert, nebeneinanderstellen.

Licht	Laut
5 Dunkelheit	Schweigen
Schatten	
Lichtstrahlen	Schallstrahlen
Farbe	Ton
Farbenkörper	Instrument
10 Ganze Farben	Ganze Töne
Gemischte Farben	Halbe Töne
Gebrochene Farbe	Abweichung des Tons
Helle	Hohe
Dunkel	Tiefe
15 Farbenreihe	Oktave
Wiederholte Farbenreihe	Mehrere Oktaven
Helldunkel	Unisono
Himmliche Farben	Hohe Töne
Irdische (braune) Farben	Kontratone
20 Herrschender Ton	Solostimme
Licht und Halbschatten	Prime und Sekundstimme
Indig	Violoncell
Ultramarin	Viole und Violine
Grün	Menschenkehle
25 Gelb	Klarinette
Hochrot	Trompete
Rosenrot	Hoboe
Kermesrot	Querflöte
Purpur	Waldhorn
30 Violett	Fagott
Zurichtung der Palette	Stimmung der Instrumente
Traktement	Applikatur
Bunte lavierte Zeichnung	Klavierkonzert
Impastiertes Gemälde	Symphonie

35 Bei dieser Art von strengem Nebeneinandersetzen, welches im Buche teils wirklich ausgesprochen, teils durch Kontext und Stil nur herbeigeführt und eingeleitet ist, sieht

jedermann das Gezwungene, Willkürliche und Unpassende zweier großen in sich selbst abgeschlossenen Naturerscheinungen, insofern sie teilweise miteinander verglichen werden sollen.

Es ist zu verwundern, daß der Verfasser, der sich sehr lebhaft gegen das Farbenklavier erklärt und dasselbe für unausführbar und unnutz halt, ein solches Vergnügen fand, sich aus Verschlingung der beiden Künste gleichsam selbst ein Labyrinth zu erschaffen. Dieses wird denn in seinen letzten Kapiteln recht kraus, indem er den *motus rectus* und *contrarius*, Intervalle, Konsonanzen und Dissonanzen, den *modus major* und *minor*, Akkord und Disharmonie, aneinandergereihte Oktaven und was noch alles sonst der Musik eigen ist, auch in der Farbenlehre und der sie anwendenden Malerkunst finden will.

Er muß freilich, als ein im Grunde scharfsinniger Mann, sich zuletzt daran stoßen, daß die Malerei eine simultane Harmonie, die Musik eine sukzessive fordere. Er findet natürlich die Intervalle der Farben nicht so bestimm- und meßbar wie die der Töne. Da er seine Farbenskala nicht in ihr selbst abschließt, sondern sie, statt in einem Zirkel, in einer Reihe vorstellt, um sie an eine hellere Oktave wieder anschließen zu können, so weiß er nicht, welche er zur ersten und welche zur letzten machen und wie er dieses Anschließen am natürlichsten bewirken soll. Ihm steht entgegen, daß er von einem gewissen Gelb auf geradem Wege durch Rot und Blau hindurch niemals zu einem hellere[n] Gelb gelangen kann, und er muß fühlen, daß es ein unendlicher Unterschied ist zwischen der Operation, wodurch man eine Farbe verdunnt, und zwischen der, wodurch man zu einem höheren Tone vorschreitet.

Ebenso traurig ist es anzusehen, wenn er glaubt, man könne jede Farbe durch gewisse Modifikationen in den Minor setzen, wie man es mit den Tönen vermag, weil die einzelnen Töne sich gegen den ganzen musikalischen Umfang viel gleichgültiger verhalten als die einzelnen Farben gegen den Umkreis, in welchem sie aufgestellt sind: denn die Farben machen in diesem Kreise selbst das majus und minus, sie machen selbst diesen entschiedenen Gegensatz,

welcher sichtbar und empfindbar ist und der nicht aufzuheben geht, ohne daß man das Ganze zerstört.

Die Töne hingegen sind, wie gesagt, gleichgültiger Natur, sie stehen jedoch unter dem geheimen Gesetz eines gleichfalls entschiedenen Gegensatzes, der aber nicht an sich, wie bei der Farbe, notwendig und unveränderlich empfindbar wird, sondern, nach Belieben des Künstlers, an einem jeden Tone und seiner von ihm herfließenden Folge horbar und empfindbar gemacht werden kann.

Es ist uns angenehm, indem wir gegen das Ende zu eilen, nochmals Gelegenheit gefunden zu haben, uns über diesen wichtigen Punkt zu erklären, auf welchen schon im Laufe unseres Vortrags auf mehr als eine Weise hingedeutet worden.

Das Buchelchen selbst verdient eine Stelle in der Sammlung eines jeden Natur- und Kunstfreundes, sowohl damit das Andenken eines braven, beinah völlig vergessenen Mannes erhalten, als damit die Schwierigkeit, ja Unmöglichkeit einer solchen Unternehmung einem jeden deutlicher gemacht werde. Geistreiche Personen werden an den kunstlichen, aber redlich gemeinten und, so weit es nur gehen wollte, ernstlich durchgeführten Bemühungen des Verfassers Unterhaltung und Vergnügen finden.

Robert Blair

Experiments and Observations on the unequal Refrangibility of Light, in den Transaktionen der Königlichen Sozietät zu Edinburgh, Vol. 3, 1794.

Das Phänomen der Achromasie war nun allgemein bekannt und besonders durch die einfachen prismatischen Versuche außer allem Zweifel gesetzt worden; doch stand der Anwendung dieses Naturgesetzes auf Objektivgläser manches im Wege, sowohl von der chemischen als von der mechanischen Seite, indem es seine Schwierigkeiten hat, ein innerlich vollkommen reines Flintglas zu bereiten und genau zusammenpassende Gläser zu schleifen. Besonders aber stellten sich manche Hindernisse ein, wenn man die Weite der Objektivgläser über einen gewissen Grad vermehren wollte.

Daß nicht allein feste, sondern auch allerlei flüssige Mittel die Farbenerscheinung zu erhöhen imstande seien, war bekannt. Doktor Blair beschäftigte sich mit diesen letzten, um so mehr, als er wollte gefunden haben, daß bei der gewöhnlichen Art, durch Verbindung von Flint- und Crown Glas, die Achromasie nicht vollkommen werden könne.

Er hatte dabei die Newtonsche Vorstellungsart auf seiner Seite: denn wenn man sich das Spektrum als eine fertige, in allen ihren einzelnen Teilen ungleich gebrochene Strahlenreihe denkt, so läßt sich wohl hoffen, daß ein entgegengesetztes Mittel allenfalls einen Teil derselben, aber nicht alle aufheben und verbessern könne. Dieses war schon früher zur Sprache gekommen und Dr. Blairs Versuche, sowie die daraus gezogenen Folgerungen, wurden von den Newtonianern mit Gunst aufgenommen.

...

Wir können voraussetzen, daß unsere Leser die Lehre von der Achromasie überhaupt, teils wie wir solche in unserm Entwurf, teils im historischen Teile vorgetragen, genugsam gegenwärtig haben. Was die Blairischen Bemühungen betrifft, so findet sich über dieselben ein Aufsatz in den Gilbertischen Annalen der Physik (sechster Band, S. 129 ff.); auch kommen in dem Reichsanzeiger (1794, N. 152 und 1795, N. 4 und 14) einige Notizen vor, welche zur Erläuterung der Sache dienen...

Die Blairischen Versuche sind mit Prismen und Objektivgläsern gemacht, aber beide Arten sind nicht deutlich voneinander abgesondert, noch ist die Beschreibung so gefaßt, daß man wissen konnte, wann die eine oder die andere Weise zu versuchen eintritt. Er nennt die prismatischen Versuche grob. Wir finden dies eine des Naturforschers unwürdige Art sich auszudrücken. Sie sind wie alle ähnlichen einfachen Versuche keineswegs grob, sondern rein zu nennen. Die reine Mathematik ist nicht grob, verglichen mit der angewandten, ja sie ist vielmehr zarter und zuverlässiger.

Das größte Übel jedoch, das den Blairischen Versuchen beruht, ist, daß sie nach der Newtonschen Theorie beschrieben sind. Versuche, nach einer falschen Terminologie ausgesprochen, sind, wenn man sie nicht wiederholen kann,

schr schwer durch eine Konjekuralkritik auf den rechten Fuß zu stellen. Wir fanden uns nicht in dem Fall, die Blaurischen Versuche zu wiederholen, doch werden wir möglichst suchen, ihnen auf die Spur zu kommen.

Uns sei indessen vergönnt, da wir uns dem Schlusse unserer Arbeit immer mehr nähern, eine allgemeine, hieher wohl passende Anmerkung beizubringen.

In physischen sowohl als andern Erfahrungswissenschaften kann der Mensch nicht unterlassen, ins Minutiose zu gehen, teils weil es etwas Reizendes hat, ein Phänomen ins unendlich Kleine zu verfolgen, teils weil wir im Praktischen, wenn einmal etwas geleistet ist, das Vollkommnere zu suchen immer aufgefordert werden. Beides kann seinen Nutzen haben; aber der daraus entspringende Schaden ist nicht weniger merklich. Durch jenes erstgenannte Bemühen wird ein unendlicher Wissenswust aufgehaut und das Würdige mit dem Unwürdigen, das Werte mit dem Unwerten durcheinandergerüttelt und eins mit dem andern der Aufmerksamkeit entzogen.

Was die praktischen Forderungen betrifft, so mögen unnutze Bemühungen noch eher hingehen, denn es springt zuletzt doch manchmal etwas Unerwartetes hervor. Aber der, dem es ernst um die Sache ist, bedenke doch ja, daß der Mensch in einen Mittelzustand gesetzt ist und daß ihm nur erlaubt ist, das Mittlere zu erkennen und zu ergreifen. Der Natur, um ganz zunächst bei der Materie zu bleiben, von der wir eben handeln, war es selbst nicht möglich, das Auge ganz achromatisch zu machen. Es ist achromatisch nur insofern, als wir frei, gerade vor uns hin sehen. Bucken wir den Kopf nieder, oder heben ihn in die Höhe, und blicken in dieser gezwungenen Stellung nach irgendeinem entschieden hellen oder dunklen Bilde, nach einem zu diesen Erfahrungen immer bereiten Fensterkreuz; so werden wir mit bloßen Augen die prismatischen Säume gewahr. Wie sollte es also der Kunst gelingen, die Natur in einem solchen Grade zu meistern, da man ja nicht mit abstrakten sondern mit konkreten Kräften und Körpern zu tun hat und es sich mit dem Hochsten, der Idee, ebenso verhält,

daß man sie keineswegs ins Enge noch ins Gleiche bringen kann.

Keinesweges werde jedoch, wie schon gesagt, der Forscher und Techniker abgeschreckt, ins Feinere und Genauere zu gehen; nur tue er es mit Bewußtsein, um nicht Zeit und Fähigkeiten zu vertandeln und zu verschwenden.

Konfession des Verfassers

Da uns, wenn wir an irgendeinem Geschehenen teilnehmen, nichts willkommener sein kann, als daß Personen, welche mitgewirkt, uns die besondern Umstände offenbaren mögen, wie dieses oder jenes Ereignis seinen Ursprung genommen, und dies sowohl von der politischen als wissenschaftlichen Geschichte gilt; auch in beiden nichts so klein geachtet werden mag, das nicht irgendeinem Nachkommen einmal bedeutend sein konnte: so habe ich nicht unterlassen wollen, nachdem ich dem Lebensgange so mancher andern nachgespurt, gleichfalls aufzuzeichnen, wie ich zu diesen physischen und besonders chromatischen Untersuchungen gelangt bin; welches um so mehr erwartet werden darf, weil eine solche Beschäftigung schon manchem als meinem übrigen Lebensgange fremd erschienen ist.

Die Menge mag wohl jemanden irgendein Talent zustehen, worin er sich tätig bewiesen und wobei das Glück sich ihm nicht abhold gezeigt; will er aber in ein andres Fach übergehen und seine Kunste vervielfaltigen, so scheint es, als wenn er die Rechte verletze, die er einmal der öffentlichen Meinung über sich eingeräumt, und es werden daher seine Bemühungen in einer neuen Region selten freundlich und gefällig aufgenommen.

Hierin kann die Menge wohl einigermaßen recht haben: denn es hat jedes einzelne Beginnen so viele Schwierigkeiten, daß es einen ganzen Menschen, ja mehrere zusammen braucht, um zu einem erwünschten Ziele zu gelangen. Allein dagegen hat man wieder zu bedenken, daß die Tätigkeiten, in einem höhern Sinne, nicht vereinzelt anzusehen sind, sondern daß sie einander wechselsweise zu Hülfe kommen und daß der Mensch, wie mit andern also auch mit

sich selbst, ofters in ein Bündnis treten und daher sich in mehrere Tugtigkeiten zu teilen und in mehreren Tugenden zu üben hat.

Wie es mir hierin im ganzen ergangen, wurde nur durch eine umständliche Erzählung mitgeteilt werden können, und so mag das Gegenwärtige als ein einzelnes Kapitel jenes größern Bekenntnisses angesehen werden, welches abzu-legen mir vielleicht noch Zeit und Mut übrigbleibt.

Indem sich meine Zeitgenossen gleich bei dem ersten Erscheinen meiner dichterischen Versuche freundlich genug gegen mich erwiesen, und mir, wenn sie gleich sonst mancherlei auszusetzen fanden, wenigstens ein poetisches Talent mit Geneigtheit zuerkannten, so hatte ich selbst gegen die Dichtkunst ein eignes wundersames Verhältnis, das bloß praktisch war, indem ich einen Gegenstand, der mich ergriff, ein Muster, das mich aufregte, einen Vorgänger, der mich anzog, so lange in meinem innern Sinn trug und hegte, bis daraus etwas entstanden war, das als mein angesehen werden mochte und das ich, nachdem ich es jahrelang im stillen ausgebildet, endlich auf einmal, gleichsam aus dem Stegreife und gewissermaßen instinkartig, auf das Papier fixierte. Daher denn die Lebhaftigkeit und Wirksamkeit meiner Produktionen sich ableiten mag.

Da mir aber sowohl in Absicht auf die Konzeption eines würdigen Gegenstandes als auf die Komposition und Ausbildung der einzelnen Teile, sowie was die Technik des rhythmischen und prosaischen Stils betraf, nichts Brauchbares, weder von den Lehrstühlen noch aus den Büchern entgegenkam, indem ich manches Falsche zwar zu verabscheuen, das Rechte aber nicht zu erkennen wußte und deshalb selbst wieder auf falsche Wege geriet; so suchte ich mir außerhalb der Dichtkunst eine Stelle, auf welcher ich zu irgendeiner Vergleichung gelangen und dasjenige, was mich in der Nahe verwirrte, aus einer gewissen Entfernung übersehen und beurteilen könnte.

Diesen Zweck zu erreichen, konnte ich mich nirgends besser hinwenden als zur bildenden Kunst. Ich hatte dazu mehrfachen Anlaß; denn ich hatte so oft von der Verwandtschaft der Künste gehört, welche man auch in einer ge-

wissen Verbindung zu behandeln anfang. Ich war in einsamen Stunden früherer Zeit auf die Natur aufmerksam geworden, wie sie sich als Landschaft zeigt, und hatte, da ich von Kindheit auf in den Werkstätten der Maler aus und ein ging, Versuche gemacht, das, was mir in der Wirklichkeit erschien, 5 so gut es sich schicken wollte, in ein Bild zu verwandeln; ja ich fühlte hiezu, wozu ich eigentlich keine Anlage hatte, einen weit größern Trieb als zu demjenigen, was mir von Natur leicht und bequem war. So gewiß ist es, daß die falschen Tendenzen den Menschen ofters mit größerei 10 Leidenschaft entzünden als die wahrhaften, und daß er demjenigen weit eifriger nachstrebt, was ihm mißlingen muß, als was ihm gelingen konnte.

Je weniger also mir eine natürliche Anlage zur bildenden Kunst geworden war, desto mehr sah ich mich nach Ge- 15 setzen und Regeln um, ja ich achtete weit mehr auf das Technische der Malerei als auf das Technische der Dichtung: wie man denn durch Verstand und Einsicht dasjenige auszufüllen sucht, was die Natur Luckenhaftes an uns gelassen hat. 20

Je mehr ich nun durch Anschauung der Kunstwerke, insofern sie mir im nördlichen Deutschland vor die Augen kamen, durch Unterredung mit Kennern und Reisenden, durch Lesen solcher Schriften, welche ein lange pedantisch vergrabenes Altertum einem geistigern Anschau entgegen- 25 zuheben versprochen, an Einsicht gewissermaßen zunahm, desto mehr fühlte ich das Bodenlose meiner Kenntnisse und sah immer mehr ein, daß nur von einer Reise nach Italien etwas Befriedigendes zu hoffen sein mochte.

Als ich endlich nach manchem Zaudern über die Alpen 30 gelangt war, so empfand ich gar bald, bei dem Zudrang so vieler unendlichen Gegenstände, daß ich nicht gekommen sei, um Lucken auszufüllen und mich zu bereichern, sondern daß ich von Grund aus anfangen müsse, alles bisher Gewahnte wegzuerwerfen und das Wahre in seinen einfachsten 35 Elementen aufzusuchen. Zum Glück konnte ich mich an einigen von der Poesie herübergebrachten, mir durch inneres Gefühl und langen Gebrauch bewahrten Maximen festhalten, so daß es mir zwar schwer, aber nicht unmöglich

ward, durch ununteilbrochnes Anschauen der Natur und Kunst, durch lebendiges, wirksames Gespräch mit mehr oder weniger einsichtigen Kennern, durch stetes Leben mit mehr oder weniger praktischen oder denkenden Kunstlern, nach und nach mir die Kunst überhaupt einzuteilen, ohne sie zu zerstückeln, und ihre verschiedenen lebendig ineinandergreifenden Elemente gewahr zu werden.

Freilich nur gewahr zu werden und festzuhalten, ihre tausendfaltigen Anwendungen und Ramifikationen aber
10 einer kunftigen Lebenszeit aufzusparen. Auch ging es mir, wie jedem, der reisend oder lebend mit Ernst gehandelt, daß ich in dem Augenblicke des Scheidens erst einigermaßen mich wert fühlte, hereinzutreten. Mich trösteten die mannigfaltigen und unentwickelten Schätze, die ich mir gesammelt;
15 ich erfreute mich an der Art, wie ich sah, daß Poesie und bildende Kunst wechselseitig aufeinander einwirken konnten. Manches war mir im einzelnen deutlich, manches im ganzen Zusammenhange klar. Von einem einzigen Punkte wußte ich mir nicht die mindeste Rechenschaft zu geben:
20 es war das Kolorit.

Mehrere Gemalde waren in meiner Gegenwart erfunden, komponiert, die Teile der Stellung und Form nach sorgfältig durchstudiert worden, und über alles dieses konnten mir die Künstler, konnte ich mir und ihnen Rechenschaft,
25 ja sogar manchmal Rat erteilen. Kam es aber an die Farbung, so schien alles dem Zufall überlassen zu sein, dem Zufall der durch einen gewissen Geschmack, einen Geschmack der durch Gewohnheit, eine Gewohnheit die durch Vorurteil, ein Vorurteil das durch Eigenheiten des Künstlers, des
30 Kenners, des Liebhabers bestimmt wurde. Bei den Lebendigen war kein Trost, ebensowenig bei den Abgeschiedenen, keiner in den Lehrbüchern, keiner in den Kunstwerken. Denn wie bescheiden sich über diesen Punkt zum Beispiel Laresse ausdrückt, kann Verwunderung erregen. Und
35 wie wenig sich irgendeine Maxime aus der Farbung, welche neuere Künstler in ihren Gemälden angebracht, abstrahieren lasse, zeigt die Geschichte des Kolorits, verfaßt von einem Freunde, der schon damals mit mir zu suchen und zu untersuchen geneigt war, und bis jetzt diesem ge-

meinsam eingeschlagenen Weg auf die loblichste Weise treu geblieben.

Je weniger mir nun bei allen Bemühungen etwas erfreulich Belehrendes entgegenschien, desto mehr brachte ich diesen mir so wichtigen Punkt überall wiederholt, lebhaft und dringend zur Sprache, dergestalt, daß ich dadurch selbst Wohlwollenden fast lastig und verdrießlich fiel. Aber ich konnte nur bemerken, daß die lebenden Künstler bloß aus schwankenden Überlieferungen und einem gewissen Impuls handelten, daß Helldunkel, Kolorit, Harmonie der Farben immer in einem wunderlichen Kreise sich durcheinander drehten. Keins entwickelte sich aus dem andern, keins griff notwendig ein in das andere. Was man ausübte, sprach man als technischen Kunstgriff, nicht als Grundsatz aus. Ich horte zwar von kalten und warmen Farben, von Farben, die einander heben, und was dergleichen mehr war, allein bei jeder Ausführung konnte ich bemerken, daß man in einem sehr engen Kreise wandelte, ohne doch denselben überschauen oder beherrschen zu können.

Das Sulzerische Wörterbuch wurde um Rat gefragt, aber auch da fand sich wenig Heil. Ich dachte selbst über die Sache nach, und um das Gespräch zu beleben, um eine oft durchgedroschene Materie wieder bedeutend zu machen, unterhielt ich mich und die Freunde mit Paradoxen. Ich hatte die Ohnmacht des Blauen sehr deutlich empfunden und seine unmittelbare Verwandtschaft mit dem Schwarzen bemerkt; nun gefiel es mir, zu behaupten: das Blaue sei keine Farbe! und ich freute mich eines allgemeinen Widerspruchs. Nur Angelika, deren Freundschaft und Freundlichkeit mir schon öfters in solchen Fällen entgegengekommen war — sie hatte zum Beispiel auf mein Ersuchen erst ein Bild, nach Art alterer Florentiner, Grau in Grau gemalt und es bei völlig entschiedenem und fertigen Helldunkel mit durchscheinender Farbe überzogen, wodurch eine sehr erfreuliche Wirkung hervorgebracht wurde, ob man es gleich von einem auf die gewöhnliche Weise gemalten Bilde nicht unterscheiden konnte —, Angelika gab mir Beifall und versprach, eine kleine Landschaft ohne Blau zu malen. Sie hielt Wort und es entsprang ein sehr hübsches

harmonisches Bild, etwa in der Art, wie ein Akyanobleps die Welt sehen wurde, wobei ich jedoch nicht leugnen will, daß sie ein Schwarz anwendete, welches nach dem Blauen hinzog. Wahrscheinlich findet sich dieses Bild in den Händen irgendeines Liebhabers, für den es durch diese Anekdote noch mehr Wert erhält.

Daß hierdurch nichts ausgemacht wurde, ja vielmehr die Sache in einen geselligen Scherz abließ, war ganz natürlich. Indessen versäumte ich nicht, die Herrlichkeit der atmosphärischen Farben zu betrachten, wobei sich die entschiedensten Stufenfolge der Luftperspektive, die Blaue der Ferne sowie näher Schatten, auffallend bemerken ließ. Beim Sciroccohimmel, bei den purpurnen Sonnenuntergängen waren die schönsten meergrünen Schatten zu sehen, denen ich um so mehr Aufmerksamkeit schenkte, als ich schon in der ersten Jugend bei frühem Studieren, wenn der Tag gegen das angezündete Licht heranwuchs, diesem Phänomen meine Bewunderung nicht entziehen konnte. Doch wurden alle diese Beobachtungen nur gelegentlich angestellt, durch so viel andres mannigfaltiges Interesse zerstreut und verdrängt, so daß ich meine Rückreise unternahm und zu Hause, bei manchem Zudrang fremdartiger Dinge, die Kunst und alle Betrachtung derselben fast gänzlich aus dem Auge verlor.

Sobald ich nach langer Unterbrechung endlich Muße fand, den eingeschlagenen Weg weiter zu verfolgen, trat mir in Absicht auf Kolorit dasjenige entgegen, was mir schon in Italien nicht verborgen bleiben konnte. Ich hatte nämlich zuletzt eingesehen, daß man den Farben, als physischen Erscheinungen, erst von der Seite der Natur beikommen müsse, wenn man in Absicht auf Kunst etwas über sie gewinnen wolle. Wie alle Welt war ich überzeugt, daß die sämtlichen Farben im Licht enthalten seien; nie war es mir anders gesagt worden, und niemals hatte ich die geringste Ursache gefunden, daran zu zweifeln, weil ich bei der Sache nicht weiter interessiert war. Auf der Akademie hatte ich mir Physik wie ein anderer vortragen und die Experimente vorzeigen lassen. Winckler in Leipzig, einer der ersten, der sich um Elektrizität verdient machte, behandelte diese Abteilung

sehr umständlich und mit Liebe, so daß mir die sämtlichen Versuche mit ihren Bedingungen fast noch jetzt durchaus gegenwärtig sind. Die Gestelle waren sämtlich blau angestrichen, man brauchte ausschließlich blaue Seidenfaden zum Anknüpfen und Aufhängen der Teile des Apparats, welches mir auch immer wieder, wenn ich über blaue Farbe dachte, einfiel. Dagegen erinnere ich mich nicht, die Experimente, wodurch die Newtonische Theorie bewiesen werden soll, jemals gesehen zu haben; wie sie denn gewöhnlich in der Experimentalphysik auf gelegentlichen Sonnenschein verschoben und außer der Ordnung des laufenden Vortrags gezeigt werden.

Als ich mich nun von seiten der Physik den Farben zu nahern gedachte, las ich in irgendeinem Kompendium das hergebrachte Kapitel, und weil ich aus der Lehre, wie sie dastand, nichts für meinen Zweck entwickeln konnte; so nahm ich mir vor, die Phänomene wenigstens selbst zu sehen, zu welchen Hofrat Buttner, der von Göttingen nach Jena gezogen war, den nötigen Apparat mitgebracht und mir ihn nach seiner freundlich mitteilenden Weise sogleich angeboten hatte. Es fehlte nur also noch an einer dunklen Kammer, die durch einen wohlverschlossenen Fensterladen bewirkt werden sollte, es fehlte nur noch am Foramen exiguum, das ich mit aller Gewissenhaftigkeit, nach dem angegebenen Maß, in ein Blech einzubohren im Begriff stand. Die Hindernisse jedoch, wodurch ich abgehalten ward, die Versuche nach der Vorschrift, nach der bisherigen Methode anzustellen, waren Ursache, daß ich von einer ganz andern Seite zu den Phänomenen gelangte und dieselben durch eine umgekehrte Methode ergriff, die ich noch umständlich zu erzählen gedenke.

Eben zu dieser Zeit kam ich in den Fall, meine Wohnung zu verändern. Auch dabei hatte ich meinen frühern Vorsatz vor Augen. In meinem neuen Quartier traf ich ein langes, schmales Zimmer mit einem Fenster gegen Südwest; was hatte mir erwünschter sein können! Indessen fand sich bei meiner neuen Einrichtung so viel zu tun, so manche Hindernisse traten ein, und die dunkle Kammer kam nicht zustande. Die Prismen standen eingepackt, wie sie gekommen

waren, in einem Kasten unter dem Tische, und ohne die Ungeduld des jenaischen Besitzers hatten sie noch lange da stehen können.

Hofrat Buttner, der alles, was er von Büchern und Instru-
5 menten besaß, gern mitteilte, verlangte jedoch, wie es einem
vorsichtigen Eigentümer geziemt, daß man die geborgten
Sachen nicht allzulange behalten, daß man sie zeitig zurück-
geben und lieber einmal wieder aufs neue borgen solle. Er
war in solchen Dingen unvergessen und ließ es, wenn eine
10 gewisse Zeit verflossen war, an Erinnerungen nicht fehlen.
Mit solchen wollte er mich zwar nicht unmittelbar angehen;
allein durch einen Freund erhielt ich Nachricht von Jena:
der gute Mann sei ungeduldig, ja empfindlich, daß ihm der
mitgeteilte Apparat nicht wieder zugesendet werde. Ich ließ
15 dringend um einige Frist bitten, die ich auch erhielt, aber
auch nicht besser anwendete: denn ich war von ganz ande-
rem Interesse festgehalten. Die Farbe, sowie die bildende
Kunst überhaupt, hatte wenig teil an meiner Aufmerksam-
keit, ob ich gleich ungefähr in dieser Epoche, bei Gelegen-
20 heit der Saussurischen Reisen auf den Montblanc und des
dabei gebrauchten Kyanometers, die Phänomene der
Himmelsblau, der blauen Schatten und so weiter zusammen-
schrieb, um mich und andre zu überzeugen, daß das Blaue
nur dem Grade nach von dem Schwarzen und dem Finstern
25 verschieden sei.

So verstrich abermals eine geraume Zeit, die leichte Vor-
richtung des Fensterladens und der kleinen Öffnung ward
vernachlässigt, als ich von meinem jenaischen Freunde einen
dringenden Brief erhielt, der mich aufs lebhafteste bat, die
30 Prismen zurückzusenden, und wenn es auch nur wäre, daß
der Besitzer sich von ihrem Dasein überzeugte, daß er sie
einige Zeit wieder in Verwahrung hatte; ich sollte sie als-
dann zu langerm Gebrauch wieder zurück erhalten. Die Ab-
sendung aber möchte ich ja mit dem zurückkehrenden Boten
35 bewerkstelligen. Da ich mich mit diesen Untersuchungen
sobald nicht abzugeben hoffte, entschloß ich mich, das ge-
rechte Verlangen sogleich zu erfüllen. Schon hatte ich den
Kasten hervorgehoben, um ihn dem Boten zu übergeben,
als mir einfiel, ich wolle doch noch geschwind durch ein

Prisma sehen, was ich seit meiner frühesten Jugend nicht getan hatte. Ich erinnerte mich wohl, daß alles bunt erschien, auf welche Weise jedoch, war mir nicht mehr gegenwärtig. Eben befand ich mich in einem völlig geweißten Zimmer; ich erwartete, als ich das Prisma vor die Augen nahm, ein-
gedenk der Newtonischen Theorie, die ganze weiße Wand
nach verschiedenen Stufen gefarbt, das von da ins Auge zu-
rückkehrende Licht in so viel farbige Lichter zersplittert zu
sehen.

Aber wie verwundert war ich, als die durchs Prisma an-
geschaute weiße Wand nach wie vor weiß blieb, daß nur da,
wo ein Dunkles dran stieß, sich eine mehr oder weniger ent-
schiedene Farbe zeigte, daß zuletzt die Fensterstabe am
allerlebhaftesten farbig erschienen, indessen am lichtgrauen
Himmel draußen keine Spur von Farbung zu sehen war. Es
bedurfte keiner langen Überlegung, so erkannte ich, daß
eine Grenze notwendig sei, um Farben hervorzubringen,
und ich sprach wie durch einen Instinkt sogleich vor mich
laut aus, daß die Newtonische Lehre falsch sei. Nun war an
keine Zurücksendung der Prismen mehr zu denken. Durch
mancherlei Überredungen und Gefälligkeiten suchte ich den
Eigentümer zu beruhigen, welches mir auch gelang. Ich
vereinfachte nunmehr die mir in Zimmern und im Freien
durchs Prisma vorkommenden zufälligen Phänomene und
erhob sie, indem ich mich bloß schwarzer und weißer Tafeln
bediente, zu bequemen Versuchen.

Die beiden sich immer einander entgegengesetzten
Ränder, die Verbreiterung derselben, das Übereinander-
greifen über einen hellen Streif und das dadurch entstehende
Grun, wie die Entstehung des Roten beim Übereinander-
greifen über einen dunklen Streif, alles entwickelte sich vor
mir nach und nach. Auf einen schwarzen Grund hatte ich
eine weiße Scheibe gebracht, welche, in einer gewissen Ent-
fernung durchs Prisma angesehen, das bekannte Spektrum
vorstellte und vollkommen den Newtonischen Hauptver-
such in der Camera obscura vertrat. Eine schwarze Scheibe
auf hellem Grund machte aber auch ein farbiges und ge-
wissermaßen noch prachtigeres Gespenst. Wenn sich dort
das Licht in so vielerlei Farben auflöst, sagte ich zu mir

selbst: so mußte ja hier auch die Finsternis als in Farben aufgelöst angesehen werden.

Der Apparat meiner Tafeln war sorgfältig und reinlich zusammengeschafft, vereinfacht soviel wie möglich und so
5 eingerichtet, daß man die sämtlichen Phänomene in einer gewissen Ordnung dabei betrachten konnte. Ich wußte mir im stillen nicht wenig mit meiner Entdeckung, denn sie schien sich an manches bisher von mir Erfahrene und Geglaubte anzuschließen. Der Gegensatz von warmen und kalten Farben
10 der Maler zeigte sich hier in abgesonderten blauen und gelben Randern. Das Blaue erschien gleichsam als Schleier des Schwarzen, wie sich das Gelbe als ein Schleier des Weißen bewies. Ein Helles mußte über das Dunkle, ein Dunkles über das Helle geführt werden, wenn die Erscheinung eintreten
15 sollte: denn keine perpendikuläre Grenze war gefarbt. Das alles schloß sich an dasjenige an, was ich in der Kunst von Licht und Schatten und in der Natur von apparenten Farben gehört und gesehen hatte. Doch stand alles dieses mir ohne Zusammenhang vor der Seele und keinesweges so entschieden, wie ich es hier ausspreche.

Da ich in solchen Dingen gar keine Erfahrung hatte und mir kein Weg bekannt war, auf dem ich hatte sicher fortwandeln können; so ersuchte ich einen benachbarten Physiker, die Resultate dieser Vorrichtungen zu prüfen. Ich hatte
25 ihn vorher bemerken lassen, daß sie mir Zweifel in Absicht auf die Newtonische Theorie erregt hatten, und hoffte sicher, daß der erste Blick auch in ihm die Überzeugung, von der ich ergriffen war, aufregen wurde. Allein wie verwundert war ich, als er zwar die Erscheinungen in der Ordnung, wie
30 sie ihm vorgeführt wurden, mit Gefälligkeit und Beifall aufnahm, aber zugleich versicherte, daß diese Phänomene bekannt und aus der Newtonischen Theorie vollkommen erklärt seien. Diese Farben gehörten keinesweges der Grenze, sondern dem Licht ganz allein an; die Grenze sei nur Gelegenheit, daß in dem einen Fall die weniger refrangiblen,
35 im andern die mehr refrangiblen Strahlen zum Vorschein kamen. Das Weiße in der Mitte sei aber noch ein zusammengesetztes, durch Brechung nicht separiertes Licht, das aus einer ganz eigenen Vereinigung farbiger, aber stufenweise

ubereinandergeschobener Lichter entspringe; welches alles bei Newton selbst und in den nach seinem Sinn verfaßten Büchern umständlich zu lesen sei.

Ich mochte dagegen nun einwenden, was ich wollte, daß nämlich das Violette nicht refrangibler sei als das Gelbe, sondern nur, wie dieses in das Helle, so jenes in das Dunkle hineinstrahle; ich mochte anführen, daß bei wachsender Breite der Saume das Weiße so wenig als das Schwarze in Farben zerlegt, sondern in dem einen Falle nur durch ein zusammengesetztes Grün, in dem andern durch ein zusammengesetztes Rot zugedeckt werde; kurz, ich mochte mich mit meinen Versuchen und Überzeugungen gebarden, wie ich wollte: immer vernahm ich nur das erste Credo und mußte mir sagen lassen, daß die Versuche in der dunklen Kammer weit mehr geeignet seien, die wahre Ansicht der Phänomene zu verschaffen.

Ich war nunmehr auf mich selbst zurückgewiesen; doch konnte ich es nicht ganz lassen und setzte noch einmal an, aber mit ebenso wenig Glück, und ich wurde in nichts gefordert. Man sah die Phänomene gern; die Ununterrichteten amüsierten sich damit, die Unterrichteten sprachen von Brechung und Brechbarkeit und glaubten sich dadurch von aller weitem Prüfung loszuzahlen. Nachdem ich nun diese in der Folge von mir subjektiv genannten Versuche ins Unendliche, ja Unnotige vervielfaltigte, Weiß, Schwarz, Grau, Bunt in allen Verhältnissen an- und übereinander auf Tafeln gebracht hatte, wobei immer nur das erste simple Phänomen, bloß anders bedingt, erschien; so setzte ich nun auch die Prismen in die Sonne und richtete die Camera obscura mit schwarz ausgeschlagenen Wänden so genau und finster als möglich ein. Das Foramen exiguum selbst wurde sorgfältig angebracht. Allein diese beschränkten Taschenspieler-Bedingungen hatten keine Gewalt mehr über mich. Alles, was die subjektiven Versuche mir leisteten, wollte ich auch durch die objektiven darstellen. Die Kleinheit der Prismen stand mir im Wege. Ich ließ ein größeres aus Spiegelscheiben zusammensetzen, durch welches ich nun, vermittelt vorgeschobener ausgeschnittener Pappen, alles dasjenige hervorzubringen suchte, was auf meinen

Tafeln gesehen wurde, wenn man sie durchs Prisma betrachtete.

Die Sache lag mir am Herzen, sie beschäftigte mich, aber ich fand mich in einem neuen unabsehblichen Felde, welches zu durchmessen ich mich nicht geeignet fühlte. Ich sah mich überall nach Teilnehmern um; ich hatte gern meinen Apparat, meine Bemerkungen, meine Vermutungen, meine Überzeugungen einem andern übergeben, wenn ich nur irgend hatte hoffen können, sie fruchtbar zu sehen.

10 All mein dringendes Mitteilen war vergebens. Die Folgen der französischen Revolution hatten alle Gemüter aufgeregt und in jedem Privatmann den Regierungsdunkel erweckt. Die Physiker, verbunden mit den Chemikern, waren mit den Gasarten und mit dem Galvanismus beschäftigt.
15 Überall fand ich Unglauben an meinen Beruf zu dieser Sache; überall eine Art von Abneigung gegen meine Bemühungen, die sich, je gelehrter und kenntnisreicher die Manner waren, immer mehr als unfreundlicher Widerwille zu äußern pflegte.

20 Höchst undankbar wurde ich hingegen sein, wenn ich hier nicht diejenigen nennen wollte, die mich durch Neigung und Zutrauen förderten. Der Herzog von Weimar, dem ich von jeher alle Bedingungen eines tatigen und frohen Lebens schuldig geworden, vergonnte mir auch diesmal den Raum,
25 die Muße, die Bequemlichkeit zu diesem neuen Vorhaben. Der Herzog Ernst von Gotha eröffnete mir sein physikalisches Kabinett, wodurch ich die Versuche zu vermännigfaltigen und ins Größere zu fuhren instand gesetzt wurde. Der Prinz August von Gotha verehrte mir aus England ver-
30 schriebene kostliche, sowohl einfache als zusammengesetzte, achromatische Prismen. Der Fürst Primas, damals in Erfurt, schenkte meinen ersten und allen folgenden Versuchen eine ununterbrochene Aufmerksamkeit, ja er begnadigte einen umständlichen Aufsatz mit durchgehenden
35 Randbemerkungen von eigener Hand, den ich noch als eine höchst schätzbare Erinnerung unter meinen Papieren verwahre.

Unter den Gelehrten, die mir von ihrer Seite Beistand leisteten, zähle ich Anatomen, Chemiker, Literatoren,

Philosophen wie Loder, Sommerring, Gottling, Wolf, Forster, Schelling, hingegen keinen Physiker.

Mit Lichtenberg korrespondierte ich eine Zeitlang und sendete ihm ein paar auf Gestellen bewegliche Schirme, woran die sämtlichen subjektiven Erscheinungen auf eine bequeme Weise dargestellt werden konnten, ingleichen einige Aufsätze, freilich noch roh und ungeschlachtet genug. Eine Zeitlang antwortete er mir, als ich aber zuletzt dringender ward und das ekelhafte Newtonische Weiß mit Gewalt verfolgte, brach er ab über diese Dinge zu schreiben und zu antworten, ja er hatte nicht einmal die Freundlichkeit, ungeachtet eines so guten Verhältnisses, meiner Beiträge in der letzten Ausgabe seines Erxlebens zu erwähnen. So war ich denn wieder auf meinen eigenen Weg gewiesen.

Ein entschiedenes Aperçu ist wie eine inokulierte Krankheit anzusehen: man wird sie nicht los, bis sie durchgekämpft ist. Schon längst hatte ich angefangen, über die Sache nachzulesen. Die Nachbeterei der Kompendien war mir bald zuwider und ihre beschränkte Einformigkeit gar zu auffallend. Ich ging nun an die Newtonische Optik, auf die sich doch zuletzt jedermann bezog, und freute mich, das Kaptiose, Falsche seines ersten Experiments mir schon durch meine Tafeln anschaulich gemacht zu haben und mir das ganze Ratsel bequem auflösen zu können. Nachdem ich diese Vorposten glücklich überwältigt, drang ich tiefer in das Buch, wiederholte die Experimente, entwickelte und ordnete sie und fand sehr bald, daß der ganze Fehler darauf beruhe, daß ein kompliziertes Phänomen zum Grunde gelegt und das Einfachere aus dem Zusammengesetzten erklärt werden sollte. Manche Zeit und manche Sorgfalt jedoch bedurfte es, um die Irrgänge alle zu durchwandern, in welche Newton seine Nachfolger zu verwirren beliebt hat. Hierzu waren mir die *Lectiones opticae* höchst behelflich, indem diese einfacher, mit mehr Aufrichtigkeit und eigener Überzeugung des Verfassers geschrieben sind. Die Resultate dieser Bemühungen enthält mein Polemischer Teil.

Wenn ich nun auf diese Weise das Grundlose der Newtonischen Lehre, besonders nach genauer Einsicht in das Phänomen der Achromasie, vollkommen erkannte; so halt

mir zu einem neuen theoretischen Weg jenes erste Gewähr-
werden, daß ein entschiedenes Auseandertreten, Gegen-
setzen, Verteilen, Differenzieren, oder wie man es nennen
wollte, bei den prismatischen Farbenerscheinungen statt-
5 habe, welches ich mir kurz und gut unter der Formel der
Polarität zusammenfaßte, von der ich überzeugt war, daß
sie auch bei den übrigen Farben-Phanomenen durchgeföhrt
werden könne.

Was mir inzwischen als Privatmann nicht gelingen
10 mochte, bei irgend jemand Teilnahme zu erregen, der sich
zu meinen Untersuchungen gesellt, meine Überzeugungen
aufgenommen und darnach fortgearbeitet hatte, das wollte
ich nun als Autor versuchen, ich wollte die Frage an das
größere Publikum bringen. Ich stellte daher die notwen-
15 digsten Bilder zusammen, die man bei den subjektiven Ver-
suchen zum Grunde legen mußte. Sie waren schwarz und
weiß, damit sie als Apparat dienen, damit sie jedermann so-
gleich durchs Prisma beschauen konnte. Andere waren bunt,
um zu zeigen, wie diese schwarzen und weißen Bilder durchs
20 Prisma verändert wurden. Die Nahe einer Kartenfabrik
veranlaßte mich, das Format von Spielkarten zu wählen,
und indem ich Versuche beschrieb und gleich die Gelegen-
heit, sie anzustellen, gab, glaubte ich das Erforderliche getan
zu haben, um in irgendeinem Geiste das Aperçu hervor-
25 zurufen, das in dem meinigen so lebendig gewirkt hatte.

Allein ich kannte damals, ob ich gleich alt genug war, die
Beschränktheit der wissenschaftlichen Gilden noch nicht,
diesen Handwerkssinn, der wohl etwas erhalten und fort-
pflanzen, aber nichts fordern kann, und es waren drei Punkte,
30 die für mich schädlich wirkten. Erstlich hatte ich mein klei-
nes Heft: Beiträge zur Optik betitelt. Hatte ich Chromatik
gesagt, so wäre es unverfänglicher gewesen; denn da die
Optik zum größten Teil mathematisch ist, so konnte und
wollte niemand begreifen, wie einer, der keine Ansprüche
35 an Meßkunst machte, in der Optik wirken könne. Zweitens
hatte ich, zwar nur ganz leise, angedeutet, daß ich die
Newtonische Theorie nicht zulänglich hielte, die vorge-
tragenen Phänomene zu erklären. Hierdurch regte ich die
ganze Schule gegen mich auf, und nun verwunderte man

sich erst hochlich, wie jemand ohne höhere Einsicht in die Mathematik wagen könne, Newton zu widersprechen. Denn daß eine Physik unabhängig von der Mathematik existiere, davon schien man keinen Begriff mehr zu haben. Die uralte Wahrheit, daß der Mathematiker, sobald er in das Feld der Erfahrung tritt, so gut wie jeder andere dem Irrtum unterworfen sei, wollte niemand in diesem Falle anerkennen. In gelehrten Zeitungen, Journalen, Wörterbüchern und Kompendien sah man stolz-mitleidig auf mich herab, und keiner von der Gilde trug Bedenken, den Unsinn nochmals abdrucken zu lassen, den man nun fast hundert Jahre als Glaubensbekenntnis wiederholte. Mit mehr oder weniger dunkelhafter Selbstgefälligkeit betrugen sich Gren in Halle, die Gothaischen gelehrten Zeitungen, die Allgemeine Jenaische Literaturzeitung, Gehler und besonders Fischer, in ihren physikalischen Wörterbüchern. Die Göttingischen gelehrten Anzeigen, ihrer Aufschrift getreu, zeigten meine Bemühungen auf eine Weise an, um sie sogleich auf ewig vergessen zu machen.

Ich gab, ohne mich hierdurch weiter ruhren zu lassen, das zweite Stück meiner Beiträge heraus, welches die subjektiven Versuche mit bunten Papieren enthält, die mir um so wichtiger waren, als dadurch für jeden, der nur einigermaßen in die Sache hatte sehen wollen, der erste Versuch der Newtonischen Optik vollkommen enthüllt und dem Baum die Axt an die Wurzel gelegt wurde. Ich fugte die Abbildung des großen Wasserprismas hinzu, die ich auch wieder unter die Tafeln des gegenwertigen Werkes aufgenommen habe. Es geschah damals, weil ich zu den objektiven Versuchen übergehen und die Natur aus der dunklen Kammer und von den winzigen Prismen zu befreien dachte.

Da ich in dem Wahn stand, denen, die sich mit Naturwissenschaften abgeben, sei es um die Phänomene zu tun, so gesellte ich, wie zum ersten Stücke meiner Beiträge ein Paket Karten, so zum zweiten eine Foliotafel, auf welcher alle Fälle von hellen, dunkeln und farbigen Flächen und Bildern dergestalt angebracht waren, daß man sie nur vor sich hinstellen, durch ein Prisma betrachten durfte, um alles, wovon in dem Hefie die Rede war, sogleich gewahr zu

werden. Allein diese Vorsorge war gerade der Sache hinderlich und der dritte Fehler, den ich beging. Denn diese Tafel, viel mehr noch als die Karten, war unbequem zu packen und zu versenden, so daß selbst einige aufmerksam gewordne Liebhaber sich beklagten, die Beiträge nebst dem Apparat durch den Buchhandel nicht erhalten zu können.

Ich selbst war zu andern Lebensweisen, Sorgen und Zerstreuungen hingerissen. Feldzüge, Reisen, Aufenthalt an fremden Orten nahmen mir den größten Teil mehrerer Jahre weg; dennoch hielten mich die einmal angefangenen Betrachtungen, das einmal übernommene Geschäft, denn zum Geschäft war diese Beschäftigung geworden, auch selbst in den bewegtesten und zerstreutesten Momenten fest; ja ich fand Gelegenheit, in der freien Welt Phänomene zu bemerken, die meine Einsicht vermehrten und meine Ansicht erweiterten.

Nachdem ich lange genug in der Breite der Phänomene herumgetastet und mancherlei Versuche gemacht hatte, sie zu schematisieren und zu ordnen, fand ich mich am meisten gefordert, als ich die Gesetzmäßigkeit der physiologischen Erscheinungen, die Bedeutsamkeit der durch trübe Mittel hervorgebrachten, und endlich die versatile Beständigkeit der chemischen Wirkungen und Gegenwirkungen erkennen lernte. Hiernach bestimmte sich die Einteilung, der ich, weil ich sie als die beste befunden, stets treu geblieben. Nun ließ sich ohne Methode die Menge von Erfahrungen weder sondern noch verbinden; es wurden daher theoretische Erklärungsarten rege, und ich machte meinen Weg durch manche hypothetische Irrtümer und Einseitigkeiten. Doch ließ ich den überall sich wieder zeigenden Gegensatz, die einmal ausgesprochne Polarität nicht fahren, und zwar um so weniger, als ich mich durch solche Grundsätze imstand fühlte, die Farbenlehre an manches Benachbarte anzuschließen und mit manchem Entfernten in Reihe zu stellen. Auf diese Weise ist der gegenwärtige Entwurf einer Farbenlehre entstanden.

Nichts war natürlicher, als daß ich aufsuchte, was uns über diese Materie in Schriften überliefert worden, und es von den ältesten Zeiten bis zu den unsrigen nach und nach aus-

zog und sammelte. Durch eigene Aufmerksamkeit, durch guten Willen und Teilnahme mancher Freunde kamen mir auch die seltnern Bucher in die Hände; doch nirgends bin ich auf einmal soviel gefordert worden als in Göttingen durch den mit großer Liberalität und tatiger Beihülfe gestatteten Gebrauch der unschatzbaren Buchersammlung. So haufte sich allmählich eine große Masse von Abschriften und Exzerpten, aus denen die Materialien zur Geschichte der Farbenlehre redigiert worden und wovon noch manches zu weiterer Bearbeitung zurückliegt.

Und so war ich, ohne es beinahe selbst bemerkt zu haben, in ein fremdes Feld gelangt, indem ich von der Poesie zur bildenden Kunst, von dieser zur Naturforschung überging, und dasjenige, was nur Hilfsmittel sein sollte, mich nunmehr als Zweck anreizte. Aber als ich lange genug in diesen fremden Regionen verweilt hatte, fand ich den glücklichen Ruckweg zur Kunst durch die physiologischen Farben und durch die sittliche und ästhetische Wirkung derselben überhaupt.

Ein Freund, Heinrich Meyer, dem ich schon früher in Rom manche Belehrung schuldig geworden, unterließ nicht, nach seiner Rückkehr, zu dem einmal vorgesetzten Zweck, den er selbst wohl ins Auge gefaßt hatte, mitzuwirken. Nach angestellten Erfahrungen, nach entwickelten Grundsätzen machte er manchen Versuch gefarbter Zeichnungen, um dasjenige mehr ins Licht zu setzen und wenigstens für uns selbst gewisser zu machen, was gegen das Ende meines Entwurfs über Farbengebung mitgeteilt wird. In den Propyläen versäumten wir nicht, auf manches hinzudeuten, und wer das dort Gesagte mit dem nunmehr umständlicher Ausgeführten vergleichen will, dem wird der innige Zusammenhang nicht entgehen.

Hochst bedeutend aber ward für das ganze Unternehmen die fortgesetzte Bemühung des gedachten Freundes, der sowohl bei wiederholter Reise nach Italien, als auch sonst bei anhaltender Betrachtung von Gemälden die Geschichte des Kolorits zum vorzüglichen Augenmerk behielt und dieselbige entwarf, wie wir sie in zwei Abteilungen unsern Lesern vorgelegt haben: die ältere, welche hypothetisch

genannt wird, weil sie, ohne genügsame Beispiele, mehr aus der Natur des Menschen und der Kunst als aus der Erfahrung zu entwickeln war, die neuere, welche auf Dokumenten beruht, die noch von jedermann betrachtet und beurteilt werden können.

Indem ich mich nun auf diese Weise dem Ende meines aufrichtigen Bekenntnisses näherte; so werde ich durch einen Vorwurf angehalten, den ich mir mache, daß ich unter jenen vortrefflichen Männern, die mich geistig gefordert, 10 meinen unersetzlichen Schiller nicht genannt habe. Dort aber empfand ich eine Art von Scheu, dem besonderen Denkmal, welches ich unserer Freundschaft schuldig bin, durch ein voreiliges Gedenken Abbruch zu tun. Nun will ich aber doch, in Betrachtung menschlicher Zufälligkeiten, 15 aufs kürzeste bekennen, wie er an meinem Bestreben lebhaften Anteil genommen, sich mit den Phänomenen bekannt zu machen gesucht, ja sogar mit einigen Vorrichtungen umgeben, um sich an denselben vergnüglich zu belehren. Durch die große Natürlichkeit seines Genies ergriff er nicht nur 20 schnell die Hauptpunkte, worauf es ankam; sondern wenn ich manchmal auf meinem beschaulichen Wege zogerte, notigte er mich durch seine reflektierende Kraft vorwärtszueilen, und riß mich gleichsam an das Ziel, wohin ich strebte. Und so wünsche ich nur, daß mir das Besondere 25 dieser Verhältnisse, die mich noch in der Erinnerung glücklich machen, bald auszusprechen vergönnt sein möge.

Aber alle diese Fortschritte waren durch die ungeheuren Ereignisse dieser letzten Jahre noch kurz vor dem Ziel aufgehalten und eine öffentliche Mitteilung unmöglich geworden, 30 hatte nicht unsere verehrteste Herzogin, mitten unter dem Drang und Sturm gewaltsamer Umgebungen, auch mich in meinem Kreise nicht allein gesichert und beruhigt, sondern zugleich aufs höchste aufgemuntert, indem sie einer Experimentaldarstellung der sämtlichen sich nach meiner 35 Einsicht nunmehr glücklich aneinanderschließenden Naturerscheinungen beizuwohnen und eine aufmerksame Versammlung durch ihre Gegenwart zu konzentrieren und zu beleben geruhte. Hierdurch allein wurde ich in den Stand gesetzt, alles Äußere zu vergessen und mir dasjenige lebhaft

zu vergegenwärtigen, was bald einem größern Publikum mitgeteilt werden sollte. Und so sei denn auch hier am Schlusse, wie schon am Anfange geschehen, die durch ihren Einfluß glücklich vollbrachte Arbeit dieser nicht genug zu verehrenden Fürstin dankbar gewidmet. ,

NACHWORT UND ANMERKUNGEN

I

Goethes erster schneller Vorstoß in das Reich der Farben, der schon 1791 zur Veröffentlichung des ersten Teiles der *Beiträge zur Optik* führte, brachte ihn auch sogleich mit der älteren und neueren Literatur über Farben und Farbenlehre in Berührung und damit mit der Geschichte der Farbenlehre. Der § 9 des ersten Stückes der *Beiträge* sagt über das Phänomen der Farben. *Von diesen schonen und, wie gesagt, unter gewissen Umständen unbequemen Erscheinungen sind seit den ältesten Zeiten nachdenkende Menschen gereizt worden, sie teils genauer zu beobachten, teils sie durch künstliche Versuche unter verschiedenen Umständen zu wiederholen, ihrer Ursache und ihren Verhältnissen näher zu bringen. Die Geschichte der Optik lehrt uns, wie langsam es damit zugeht.*

Goethes weitere Pläne aus diesen Jahren zeigen, daß er daran dachte, eine Gesellschaft verschiedenartiger Männer (1793 zu Schlosser in Heidelberg, Bd. 10, S. 398, 38f.) an seiner Farbenlehre zu beteiligen. Einige allgemeine Sätze, welche er bei der Belagerung von Mainz im Lager von Marienborn am 21. Juli 1793 niederschrieb (LA 3, 130—136), nennen den Chemiker, Physiker, Mathematiker, Mechaniker, Naturhistoriker, Maler, Historiker und Kritiker, auch der Anatom und Philosoph soll zur Hilfe aufgerufen werden. Dem Historiker wird seine Aufgabe wie folgt umschrieben: *Der Historiker wird die Geschichte der Farbenlehre aus der Geschichte der Optik und der übrigen Naturlehre aussondern. Er wird die Meinungen der Alten, die Hypothesen und Theorien der mittlern und neuern Zeit, die Streitigkeiten so unparteiisch als möglich erzählen, er wird die obwaltenden moralisch-politischen Ursachen des Übergewichts dieser oder jener Lehre aufzufinden suchen und die Modifikation der herrschenden Theorien bis auf die neuesten Zeiten verfolgen.* Dies wäre also das erste Programm. Als Goethe es aber noch im Herbst 1793 in Heidelberg Schlosser vortrug, zeigte dieser Bedenken und versuchte Goethe deutlich zu machen, wie schwer es sei, andere Menschen auch nur für seine Gedanken zu interessieren, und wieviel schwerer, sich ihrer Mitwirkung zu versichern (Bd. 10, S. 399, 5ff.).

Die folgenden Jahre führten zur Klärung einzelner Probleme der Farbenlehre und der philosophischen Grundlagen in der Auseinandersetzung mit Schiller. 1798 scheint Goethe jede Hoffnung auf Mitwirkende aufgegeben zu haben. Er schreibt an Schiller am 24. Januar 1798. *Erst seit ich mir fest vorgenommen habe, außer Ihnen und (Johann Heinrich) Meyern mit niemanden mehr über die Sache zu konferieren, seit der Zeit habe ich erst Freude und Mut, denn die so oft vereitelte Hoffnung von Teilnahme und Mitarbeit anderer setzt einen immer um einige Zeit zurück. Nun kann ich, wie es Zeit, Umstände und Neigung erlauben, immer selbst fortarbeiten.* Er nahm nun selbst die Arbeit an der Geschichte der Farbenlehre vor und forderte sie in den nächsten zwölf Jahren immer wieder, bis sie die uns hier vorliegende Gestalt erhielt. Im Januar und Februar 1798 berichtet das Tagebuch vom Studium einzelner Naturforscher und vom Gesamtplan. Es ist schon so viel Material ge-

sammelt, daß es sich in Kantische Kategorien einordnen läßt, und Goethe spricht von dem *Ziitanen*, daß sich aus derselben — der Geschichte — *etwas Artig-Lesbares und machen lassen, weil das Besondere angenehm und das Allgemeine menschlich weitgreifend ist* (an Schiller, 17 Februar 1798, vgl. auch die *Annalen*)

Der Beginn des Jahres 1799 bringt neben einem Schema zur Geschichte der Farbenlehre chronologisch geordnete Aufzeichnungen über einzelne Naturforscher, zwischen denen auch Goethe als *der Verfasser* unter der Jahreszahl 1790 steht. Hier liegt uns der erste Ansatz zu dem Abschnitt *Konfession des Verfassers* (S. 251—269) vor

Um die Jahreswende zu 1801 bemüht sich Goethe um ein neues Schema zur Farbenlehre. Die Haupteinteilung der Farbenlehre in die drei Hauptmassen, die didaktische, polemische und historische, war ihm nun ganz klar geworden und hatte sich entschieden (*Annalen* Abschnitt 1800). In einem Schema, welches vom 2. August 1801 datiert ist, wird die Geschichte der Farbenlehre neben der Geschichte der Arbeiten des Verfassers in diesem Fache genannt (LA 3,338). Das Schema und dazugehörige Ausführungen (Kapitel *Geschichte der physiologischen Farben*, LA 3,369) zeigen, daß Goethe auch die Möglichkeit erwogen hatte, die geschichtlichen Abschnitte den jeweiligen Sachabteilungen des didaktischen Teiles zuzuordnen, damit hatte er aber seinen Plan, *den Charakter einzelner Naturforscher darzustellen* (Tgb. 9. Februar 1799), wohl ganz aufgeben müssen. Zum Dispositionspunkt *Geschichte der Arbeiten des Verfassers* liegt eine Ausarbeitung in Stichworten vor, die eine ausführlichere Vorstufe zur *Konfession* darstellt. Im Sommer 1801 benutzte Goethe, wie zwei Desideratenlisten und mehrere Tagebucheinträge zeigen, auf einer Reise nach Pyrmont die Göttinger Bibliothek, um Bücher einzusehen, die ihm in Weimar und Jena nicht zur Hand waren.

In den *Annalen* von 1804 berichtet Goethe, daß ihm nun die Geschichte der Naturwissenschaften immer *wichtiger und liebwerter* (Bd. 10, S. 467,2) geworden sei; aber erst im Winter 1805/06 gibt er die ersten Manuskriptstücke des didaktischen Teils und der Geschichte der Farbenlehre in die Druckerei nach Jena. Von nun an läßt sich die Fertigstellung der einzelnen Abschnitte leicht in Goethes Tagebuch verfolgen. Die entsprechenden Hinweise werden jeweils in den Einzelanmerkungen gegeben. Bis zu den Tagen der Schlacht im Oktober 1806, die in Jena und Weimar große Verwirrung hervorrief und eine Unterbrechung der Arbeit herbeiführte, sind vier Bogen der Geschichte der Farbenlehre gesetzt (d. h. in unserem Text bis S. 30). 1807 entsteht nur ein weiterer Bogen, 1808 wird der Satz bis zu dem Abschnitt *Autorität* (S. 56) fortgesetzt, 1809 im Mai bis zum Ende des sechzehnten Jahrhunderts, und dann folgen fortlaufend die nächsten Bogen, so daß endlich am 8. Mai 1810 Knebel in seinem Tagebuch verzeichnen kann: „Goethe schickt mir seinen 2ten Band der Farbenlehre“.

Schon der in diesen zweiten Band am Schluß aufgenommene Abschnitt *Statt des versprochenen supplementären Teils* stellt selbstkritisch fest: *Zu dem historischen Teile ließen sich auch mancherlei Supplemente geben. Zuerst waren Zitate nachzubringen, gar mancherlei Verbesserungen*

in Namen, Jahrgaben und andern kleinen Angaben. Bei manchem Artikel konnte sogar eine neue Bearbeitung statt finden (LA 7,23) und gibt zudem wiederum dem alten Gedanken Raum, die Geschichte nach den Abschnitten des didaktischen Teiles zu gliedern, um ihr größeren Einfluß auf das Didaktische zu verschaffen, jedoch wird zugestanden, daß *Persönlichkeit und Eigenheit* bei diesem Verfahren nicht mehr hervortreten konnten

Einige *Nachträge zur Farbenlehre*, die auch den historischen Teil ergänzen, veröffentlichte Goethe 1822 und 1823 in seinen *Heften zur Naturwissenschaft*, wir ziehen sie an den in Frage kommenden Stellen der Einzelanmerkungen heran.

In seinem letzten Lebensjahr kam Goethe noch einmal zur Arbeit an der Geschichte der Farbenlehre. In der Ausgabe letzter Hand sollte der didaktische und der historische Teil erscheinen und Goethe wollte dafür den historischen Teil *redigieren* und *ins Enge ziehen* (Tgb. 15. November 1831 bis 2. März 1832). Von neuem tauchen bei Goethes Lektüre und im Tagebuch Namen aus der Geschichte der Farbenlehre auf, und vielleicht läßt Goethes gleichzeitige Plutarch-Lektüre die Vermutung zu, daß ihn in dieser Zeit noch einmal *Persönlichkeit und Eigenheit* der Naturforscher interessierten. Die Ausgabe letzter Hand bringt in ihren Nachlaßbänden die Geschichte der Farbenlehre etwas gekürzt, aber nicht geändert zum Abdruck.

II.

Bei der Bearbeitung der Geschichte der Farbenlehre ist Goethe von verschiedenen Ansatzpunkten ausgegangen. Zuerst wollte er mit einem Historiker zusammenarbeiten. Diesen Plan mußte er aufgeben, obwohl er auch später noch bemerkt, daß er *immer die Materie als unerschöpflich ansah und nur durch mehrere behandelbar* (WA II 5^a, 10).

Als ein zweiter, zu verschiedenen Zeiten erwogener Ansatz, der in anderer Weise als der erste auch nach Befreiung von der historischen Aufgabe zielt, ist die Verteilung des Materials auf die Abschnitte des didaktischen Teiles anzusehen. Sie zeigt sich im Schema von 1801 in den Stichworten *Geschichte der physiologischen Farben* (Farben in Beziehung aufs Auge), *der physischen Farben* (in Beziehung auf Licht und Finsternis) und *der chemischen Farben* (die uns an Körpern erscheinen) und dann noch einmal im *supplementären Teil* der Farbenlehre.

Angesichts der ablehnenden Aussagen Goethes über die Geschichte ist die Zurückhaltung, eine solche Aufgabe, wie sie die Geschichte der Farbenlehre bietet, zu übernehmen, nicht verwunderlich. Er sagt über die *Weltgeschichte*, daß er *ihr gar nichts abgewinnen konnte* (*Jugendepoche*, WA I 36, S. 224), vom *Vergangenen*: *Wir alle leben vom Vergangenen und geben am Vergangenen zugrunde* (Bd. 12, S. 377, Nr. 94) und von der Geschichte als Wissenschaft: *Nicht alles ist wirklich geschehen, was uns als Geschichte dargeboten wird, und was wirklich geschehen, das ist nicht so geschehen, wie es dargeboten wird, und was so geschehen ist, das ist nur ein Geringes von dem, was überhaupt*

geschehen ist (Gesprach mit Luden am 19 August 1806 — Biedermann I, 438 —, der gleiche Gedankengang in spezieller Anwendung auch an Zelter, 27 März 1824) Goethe entsprach es vielmehr, Vergangenheit und Gegenwart in eins zu empfinden (*Dichtung und Wahrheit*, 14. Buch, Bd. 10, S. 32, 27f.); das wirkte sich für seine Naturforschung so aus, daß er das *alte Wahre* zu ergreifen suchte, um daran seine Ansichten zu prüfen. Er sagt darüber in dem Aufsatz *Das Sehen in subjektiver Hinsicht*: *Nichts aber ist nötiger, als daß man lerne eigenes Tun und Vollbringen an das anzuschließen, was andere getan und vollbracht haben, das Produktive mit dem Historischen zu verbinden* (LA 9, 344). Er spricht von einem *historischen Menschengefühl* und nennt es *ein dergestalt gebildetes, daß es bei Schätzung gleichzeitiger Verdienste und Verdienstlichkeiten auch die Vergangenheit mit in Anschlag bringt* (Bd. 12, S. 393, Nr. 203). Die Geschichte führt gleichsam in Gegenwart und Zukunft hinein, und daraus erwächst eine Steigerung des eigenen Erkenntnisvermögens.

Der Ansatz von 1798, den Schiller angeregt hat und der sich in Goethes-Schiller-Briefwechsel spiegelt, ging aus philosophischen Betrachtungen hervor. Schiller und Goethe hatten versucht, die Allgemeine und Besondere der Farbenlehre an Kants Kategorien (Kritik der reinen Vernunft, Kategorientafel, 2. Auflage 1787, S. 106) zu fassen oder durch eine „Kategorienprobe“ in ein Schema zu bringen. Zur Probe auch am historischen Material schlägt Goethe vor (an Schiller, 17 Februar 1798), die Geschichte der Farbenlehre in zwei Teile zu gliedern: *in die Geschichte der Erfahrungen und in die Geschichte der Meinungen*. Er hält eine solche *Sonderung* auch in der Darstellung für *höchst nötig*. Nach alledem hatte Goethe also nicht die Absicht, eine rein historische Betrachtung der Quellen, wie er sie dem arbeitenden Historiker zugeordnet hatte, oder eine Rechtfertigung seiner eigenen Ansichten durch positiv und negativ beurteilte Belegstellen aus der Literatur zu geben, sondern er wollte die *Geschichte der Farbenlehre* durch die Beantwortung der Fragen zur Darstellung bringen: *Was ist das, was ist dem Menschen nach und nach bekannt geworden? Wie hat er sich dabei und damit benommen? und die Geschichte der Wissenschaft durch die Beantwortung der Fragen: Was muß zu allen Zeiten den Menschen von Haus aus interessieren? Wie hat man nach und nach gesucht, sich da eine Rechenschaft zu geben oder sich zu beruhigen?* (Bd. 12, S. 418, Nr. 392). Die Geschichte der Farbenlehre sollte dann Symbol für die *Geschichte der Wissenschaftsgeschichte* werden. Der Ausführung dieses Planes diente ein Entwurf der Einleitung in die Geschichte der Farbenlehre (WA II 5^a, 234 u. 247f., dort nicht als zusammengehörig erkannt), in der das Einteilungsprinzip dispositionsartig voransteht und die Geschichte der Meinungen noch im Hinblick auf den Gebrauch erweitert ist:

Die Geschichte der Farbenlehre hat aufzustellen

1. *die Phänomene, wie sie nach und nach bekannt geworden sind,*
2. *die Meinungen, welche man darüber geäußert,*
3. *den Gebrauch, den man davon gemacht.*

Die erste Behandlung der Phänomene der allgemeinen Natur ist poetisch. Die Phantasie verwandelt sie in Bilder.

Die darauf folgende Beobachtung führt zum Praktischen

Am seltensten wird der Mensch und zwar nur in seinen glücklichsten Zeiten darauf geführt, die Phänomene in ihren ersten einfachsten Anfängen gewahr zu werden, sie in ihrer fruchtbaren Simplität deutlich auszusprechen, alles Komplizierte zu diesen Ursprüngen zurückzuführen und sich zu überzeugen, daß er an die Grenze des Wissens gelangt sei und daß, wenn jemals eine Wissenschaft aufgebaut werden soll, sie auf solchen einfachen Fundamenten ruhen müsse

In der Geschichte der Wissenschaften und Meinungen ist alles mehr in einander verstrickt, als in der politischen Weltgeschichte. Erfahrungen zu beobachten, mehr oder weniger richtig darüber zu denken ist ein gemeines Vorrecht aller Nationen unter allen Himmelsstrichen. Die Geschichte der Entdeckung, der weiteren Ausführung, der Benutzung des Entdeckten muß über den ganzen Erdboden umherschweifen, so wie auch die Zeit der wissenschaftlichen Einwirkungen schwer zu bestimmen ist. Eine schöne Entdeckung wird gemacht aber die Aufmerksamkeit der Welt wird nicht darauf geleitet und sie ruht Jahrhunderte. Ein Forscher ist noch nicht verübt, doch wirkt er im Stillen, endlich wird er genannt, Beifall und Widerspruch machen die Periode seines Daseins erst bemerkbar. Dagegen kann eine Lehre dem Buchstaben nach sich selbst überleben. Erfahrungen geben ihren eigenen Weg, sie vermehren sich unaufhaltsam und bilden im Stillen eine neue Generation durch welche das, was an der alten sterblich war, verdrängt wird.

Wie man tappend hin und widerschwankt wird in der Geschichte der Farbenlehre dargestellt sein, die, indem sie von einem besondern Kreise handelt, zugleich die Schicksale vieler andern menschlichen Bemühungen symbolisch darstellen muß.

Das ausführliche Zitat zeigt mit dem Beginn der Ausführung auch die Problematik des Verfahrens. Es entsteht die Frage, wie sich ein solcher Einblick und Überblick der Geschichte der Erkenntnis in historischer Betrachtung überhaupt darstellen läßt. Auf der Spur der Phänomene wird sich ein fortschreitender Zug wahrnehmen lassen, der ein sukzessives Moment der Betrachtung darstellen muß, die Geschichte der Meinungen jedoch wird immer wieder zu den gleichen Punkten zurückkehren müssen, sie wird simultan bleiben. Zuge, die Goethe in seinem Aufsatz *Bedenken und Ergebung* (Bd. 13, S. 31f.) als unvereinbar und nur im poetischen Gleichnis andeutbar erkennt. In der *Einleitung* und im Kapitel *Autorität* der Geschichte der Farbenlehre von 1810 greift er zu dem Symbol der Spirale, um das Vorschreiten im Verein mit der Wiederkehr durch ein gestalthaftes Gleichnis zu kennzeichnen (S. 7 u. 58).

Eine weitere Schwierigkeit ergibt sich für die Behandlung oder Einordnung der Forscherpersönlichkeiten. wo soll in der geplanten Darstellung der Mensch seinen Platz erhalten, der an Wissen und Wissenschaft, an der Erfahrung und an der Meinung gleichzeitig teilhat? Goethe betonte selbst, die Beschäftigung mit der individuellen Lebensbeschreibung dürfe nicht vernachlässigt werden, die Biographie

musse *Vorrang in der Geschichte* behalten, in ihm bleibe das Lebendige aufbewahrt (WA I 28,358). Gerade während der Arbeit an der Geschichte der Farbenlehre beschäftigt er sich jahrelang auch mit biographischen Werken 1796—1797 arbeitete er an der Übersetzung, 1803 am Anhang zu *Benvenuto Cellini*, schon die Übersetzung läßt ihn erkennen, daß die Bearbeitung des Cellini für ihn, *der ohne unmittelbares Anschauen gar nichts begreift, vom größten Nutzen* ist, er sagt *ich sehe das ganze Jahrhundert viel deutlicher durch die Augen dieses konfusen Individu als im Vortrage des klarsten Geschichtschreibers* (an Heinrich Meyer, 18. April 1796) 1804—1805 folgt die Winckelmann-Biographie, zu der er am 25. Februar 1805 an Friedrich August Wolf schreibt *Ich bereite mich vor, auch von meiner Seite ihn als Mensch zu schildern*, 1805 biographische Anmerkungen zu *Rameaus Neffen* und 1807—1811 die Bearbeitung von Hackerts Nachlaß. Daneben läuft aber auch schon die Arbeit an *Dichtung und Wahrheit* (vgl. Bd. 9, S. 599 ff., hierzu vor allem auch den Abschnitt über Goethes historisches Denken, S. 623 ff.) Eine gegenseitige Einwirkung dieser gleichzeitigen Arbeiten konnte nicht ausbleiben. Ein Brief Knebels an Goethe vom 10. August 1810 berichtet von dem besonderen Eindruck, den gerade die Menschendaustellung des historischen Teiles der Farbenlehre hervorruft: „Das ganze Reich der Wissenschaften ist in demselben von einem so hohen Standpunkte angesehen und das Wesentliche desselben so genau und innig erforscht, daß ich kein Buch hierin diesem Buch gleich zu schätzen weiß. Der Geist wahrer tiefer Humanität herrscht dabei überall, sowohl im Tadel wie im Lobe, und der wissenschaftliche Mensch selbst wird gleichsam aufgerufen, vor allem Mensch zu sein.“

Als Goethe sich im Winter 1805/06 entschließt, den Satz der Farbenlehre beginnen zu lassen, und neben den Manuskriptteilen des didaktischen Teils auch die des historischen in die Setzerei gibt, verfährt er nach dem in der *Einleitung* (S. 10) ausgesprochenen Grundsatz: *eine Geschichte der Wissenschaften, insofern diese durch Menschen behandelt worden, zeigt ein ganz anderes und höchst belehrendes Ansehen, als wenn bloß Entdeckungen und Meinungen aneinander gereiht werden*. Dazu kommt noch der Einfluß des Zeitgeschehens, das ihn einerseits zur Fertigstellung seiner begonnenen Werke drängt, andererseits aber auch wohl zeitgeschichtliche Betrachtungen fordert, und so entstehen eben diese *Materialien*, von denen Hegel an Schelling (23. Februar 1807) berichtet: „Er“ (Goethe) „arbeitet an seiner Farbensgeschichte fort. Ich habe einen Teil derselben gesehen, er halt sich aus Haß gegen den Gedanken, durch den die andern die Sache verdorben, ganz ans Empirische, statt über jenen hinaus zu der andern Seite von diesem, zum Begriffe, überzugehen, welcher etwa nur zum Durchschimmern kommen wird.“ Hegels Kritik trifft bereits nicht mehr, denn sie wendet sich an die mit Schiller erarbeitete philosophische Konzeption, die Goethe, wie wir sahen, in den letzten Jahren der Entwicklung der *Materialien* wieder aufgegeben hatte, wenn er anstatt der *gedragten Darstellung* nun eine *Sammlung* auf historisch-biographischem Hintergrund bietet, an der sich jedoch die ständig wiederkehrende Bemühung um die typo-

logische Erkenntnis von Phänomen und Meinung finden laßt (vgl. auch Julia Gauß, Jb. fr. dtsh. Hochstift 1932/33, besonders S. 234 ff.).

Im folgenden wird versucht, die *Materialien zur Geschichte der Farbenlehre* als Ganzes zu begreifen, dazu wird Aufbau und Ablauf gekennzeichnet, der Komposition nachgespurt, die Konturen der Arbeit nachgezeichnet und gelegentlich durch Goethes sonstige Äußerungen ergänzt.

III

Die *Materialien* scheinen nach Goethes Bemerkungen in der *Einleitung* und beim ersten Überblick über die Vielzahl von Namen, Begriffen und Ansichten nur in loser Fugung am chronologischen Faden aufgereiht zu sein. Aber dem in sechs Abteilungen gegliederten Ganzen ist ein bestimmter Spannungsablauf in Durchformung und Sprache der einzelnen Abschnitte gegeben. Goethe führt in schnellem Aufschwung über rein Materialmäßiges hinweg zur ersten Höhe im zusammenfassenden Kapitel *Betrachtungen über Farbenlehre und Farbenbehandlung der Alten*. Die *Zwischenzeit* bleibt mit ihren allgemeinen Betrachtungen und der Biographie Roger Bacons auf gleichem Niveau. In der *vierten Abteilung* laßt die Spannung ein wenig nach und erhebt sich erst wieder am Schluß bei *Baco von Verulam*, springt über auf *Galilei* und *Kepler* in der *funften Abteilung*, um danach wieder abzufallen, jedoch lassen *Boyle* und *Hooke* bereits einen neuen Anlauf ahnen, *Nuguet's* Meinung gewährt als *erfreuliches Wahre* (S. 128, 16) ein Aufatmen, und nun beginnt gleich mit der ersten Hälfte der *sechsten Abteilung* der steile Anstieg, der über die Betrachtungen der Royal Society bis zu *Newtons Personlichkeit* führt. Von hier gibt es ein stetiges zunächst noch zögerndes und bei der Französischen Akademie und Voltaire sich aufhaltendes Nachlassen bis zur zweiten Hälfte, in der Allgemeines und Biographisches wieder eindringlicher werden und schließlich nochmals in der *Konfession des Verfassers* zu großer Höhe gelangen.

Zum Aufsuchen der inneren Ordnung können gewisse Wörter hilfreich sein, Wörter, welche Themen und deren Variationen bezeichnen und, in der Komposition des Ganzen als Klammern dienend, wichtige Hinweise zum Aufbau geben. Schon in der *Urzeit* treffen wir das auf das Phänomen zielende *Erstaunen*; dieses Erstaunen vom Phänomen verstehen die Griechen in ihr Theoretisieren herüberzunehmen, daher allerdings gelangen sie nicht zum systematischen Versuch und bleiben mit der Erkenntnis von *Systole und Diastole* kurz vor Goethes *Polarität* stehen. *Überlieferung* und *Autorität* erzwingen dem schon Gewonnenen Dauer, führen aber auch den *Aberglauben* herauf, der sich zur Poesie und so rückgreifend zur *Urzeit* wendet. Im sechzehnten Jahrhundert wird das *Erstaunen*, jedoch schon ohne ausdrückliche Nennung, noch einmal angedeutet (S. 76, 19 ff.), dann klingt als neues Thema das *Wahre und Falsche* auf, und zu Beginn des siebzehnten Jahrhunderts spricht Goethe bereits vom *Irrtum*. Mit *Galilei* gibt es *Genie* und das dazugehörige *Aperçu*; ganz am Ende des siebzehnten Jahrhunderts deutet sich das *Aperçu* abermals vorsichtig bei dem bevorzugten *Nuguet* an, um schließlich bei *Newton* vereint mit *Genie* und

Irrtum seine große aber verhängnisvolle Rolle zu spielen und nach seltenem Gebrauch bei Widschach Newtons erst wieder in der *Konjession des Verfassers* in das rechte Licht gerückt zu werden. Hier endlich wird auch erklärt, wie Goethe die *Polarität* versteht.

Da Goethe in keiner Weise beansprucht, ein vor seiner eigenen Stellungnahme unabhängiger Berichterstatter zu sein, so bildet sein Für und Wider ein weiteres Ordnungsmoment. Bei jedem der betrachteten Forscher sucht er die wissenschaftliche Anschauung mit dem Charakter in eins zu sehen. Biographien müssen sich der Formung des Ganzen unterordnen (so ist die Verzeichnung Tycho's, das Fehlen Huygens' und die schon von Goethe selbst bemerkte Verkleinerung Keplers zu verstehen). Der große Einfluß von Goethes Stellungnahme zeigt sich dann besonders im achtzehnten Jahrhundert, wo der Ordnung Suchende zunächst auf Anhänger- oder Gegnerschaft Newtons angewiesen ist, bis auch die Gesichtspunkte Physiologie, Malerei, Technik der Farbe einige Ordnung schaffen.

Schließlich werden sich auch die Spuren des zunächst geplanten Ordnungsschemas nach Phänomen und Meinung finden. Wir wollen versuchen, all diesen Zusammenhängen im einzelnen nachzugehen.

Goethes morphologisch-typologische Betrachtungsweise tritt schon in der *Einleitung* (S. 7—11) hervor. Sie betont das Vorwärtsschreiten der Wissenschaft und die Wiederkehr der Meinungen und weist der Geschichte der Farbenlehre ihren Platz in der Geschichte der Wissenschaften an. Sodann werden alle Einschränkungen ausgesprochen, die die Art der Aufgabe und die Art ihrer Lösung mit sich gebracht haben. Goethe unterläßt es aber auch nicht, uns auf den *durchgehenden Faden* aufmerksam zu machen, der in den allgemeinen Betrachtungen an die Oberfläche der Darstellung gelangt.

Das Kapitel *Zur Geschichte der Urzeit* (S. 11—14) ist ein ausführliches Stück der Geschichte der Phänomene. Die erste Wahrnehmung der Phänomene ist mit dem Erstaunen verbunden, dieses Erstaunen ist aber gleichzeitig das höchste Attribut der griechischen Philosophie, Goethe sagt: *Das Hochste, wozu der Mensch gelangen kann, ist das Erstaunen* (zu Eckermann, 18. Februar 1829) und *Die Wissenschaft hilft uns vor allem, daß sie das Staunen, wozu wir von Natur verfaßten sind, einigermaßen erleichtere* (Bd. 12, S. 407, Nr. 303). Die *ungebildeten Völker* setzen dieses Erstaunen in Poesie um, ein Gedankengang, der Goethe mit Herder gemeinsam ist — Herder hatte den Ur- und Naturmenschen als singendes, tanzendes Geschöpf geschaut —; im Praktischen lassen es die Ungebildeten aber beim tastenden Versuchen bewenden und gelangen so zur Anwendung der Farben (vgl. auch die Betrachtung über die Urzeit in Goethes *Geistesepochen*, Bd. 12, S. 298 ff.). Das Theoretisieren, beruhend auf der Bildung von Meinungen, aber ist den *gebildeten Völkern* vorbehalten, und unter diesen stehen in der abendländischen Geistesgeschichte als erste die *Griechen* (S. 14—28), ihnen folgen die *Römer* (S. 29—32). Die Auszüge aus den Schriften griechischer Philosophen sind von Riemer übersetzt und zusammengestellt (vgl. G.Jb. 34, 227f.); Riemer, der Philologe, benutzt sie hier fast wie eine

Zeichensprache Durch jede der kurzen Aussagen über die Farbe scheint das Wesen des Autors hindurch Die Auflösung dieser Zeichen gibt Goethe in den *Betrachtungen über Farbenlehre und Farbenbehandlung der Alten* (S 32—43). Bei *Plato* deutet sich das Prinzip von Systole und Diastole im *Sammeln und Entbinden* an Von Aristoteles hören wir Wichtiges über *Gestalt*, über die Entstehung der Farben durch trübe Mittel und über Nachbilder und deren farbiges Abklingen, drei Probleme, die auch Goethe lebhaft beschäftigten

Die Verse des *Lukretius* (S 29—32) faßt Knebel in der Einleitung zu seiner Übersetzung (Leipzig 1821) zusammen „Nun zu dem Unterschied von den Farben Diese hat der Dichter mit Fleiß untersucht — Das Weiße besteht nicht aus weißen Stoffen, noch das Schwarze aus schwarzen, so wie keine Farbe aus den ähnlichen Die Stoffe haben keine Farbe Beweise hievon — Die Wogen des blauen Meeres werden weiß, wenn der Sturm sie bewegt Das konnten sie nicht, wann die Stoffe blau waren So verändern sich auch die Farben an dem Halse der Tauben, am Schweife der Pfauen. Der verschiedene Wurf des Lichtes bewirkt es — Wenn die Stoffe selbst von verschiedener Farbe waren, so wurde man nicht die bestimmte Farben an den Teilen gewisser Tiere finden Wir wurden weiße Raben sehen, und schwarze Schwane, zuweilen auch bunte — Auch bemerkst du, wann du Körper in ihre kleinsten Teile zerlegst, daß diese die Farbe verlieren So verliert das Gold seinen Glanz, der Purpur seine Rote. — Übrigens, da du nicht allen Körpern Ton und Geruch einraumst, so kann es auch Körper geben, die du nicht sehen kannst Aber nicht allein die Farbe sind die Stoffe beraubt, sondern auch der Kalte, der Wärme, des Schalles und des Geruchs“

Der Abschnitt *Plinius* (S 32) leitet ein in unserer Auswahl ubergangenes Kapitel über die Geschichte des Kolorits griechischer Maler ein, Johann Heinrich Meyer hat es für Goethe verfaßt (vgl. S. 267, 20) Goethe faßt anschließend alles bisher im einzelnen Gegebene zusammen (S. 32—43) Mit wenigen Worten wird auf den morphologischen Grundsatz aufmerksam gemacht, daß die Teile eines ganzen Wesens nur aus dem Ganzen zu erkennen sind. Darauf wird die Verbindung zur *Urzeit* durch die Anknüpfung an die Poesie hergestellt, und nun treten die griechischen Philosophen nacheinander auf und Goethe zeigt in ihren Anschauungen die Entwicklung des Theoretisierens aus der Betrachtung der Phänomene. Dabei wird die Rolle des *Symbols* als Vermittler zwischen der Wahrnehmung und der Theorie gekennzeichnet und der zwischen beiden schwankende Zustand bei *Zeno* zur Feststellung eines Gesetzlichen geführt Darüber erhebt sich *Plato*, der die Erkenntnisse der Vorangehenden zusammenfaßt und das Naturgesetz des Zugeordnetseins gegensätzlicher Paare auf die Farbenlehre anwendet. Mit der Betonung des *Erstaunens*, welches nach *Plato* die Mutter alles Schönen und Guten ist, stellt Goethe wiederum die Verbindung zur *Urzeit* her und macht auf *Platos* Verhältnis zum Phänomen aufmerksam. So bereitet er schon auf die grundlegende Ausführung im Abschnitt *Überliefertes* (S 53f.) vor. Die Breite *Aristotelischer* Anschauung wird umrissen und die Meinung der

Alten von der Entstehung der Faiben mit Goethes eigener Anschauung parallelisiert Goethe wagt hin und her, was hier schon an Erkenntnissen vorlag, auf welche Weise sie erlangt worden waren und was noch fehlte. Schließlich erkennt er, daß die Griechen noch nicht zum systematischen Versuch vorgedrungen waren und daß ihnen gerade dadurch die eigentliche Verbindung ihrer Theorien mit den Phänomenen verborgen bleiben mußte. Die Betrachtungen über die Kunst der Griechen greifen auf die Geschichte des Kolorits von J. H. Meyer zurück, die in dieser Auswahl nicht wiedergegeben ist, gehen aber in der Vergleichung von *Kunst und Wissenschaft* weit darüber hinaus. Über das *Glück der griechischen Ausbildung* fand Goethe Ausführliches in Herders Ideen zur Philosophie der Geschichte der Menschheit (13. Buch, VII Allgemeine Betrachtungen über die Geschichte Griechenlands).

Der *Nachtrag* über *Seneca* (S. 43—46) führt uns auf eine Stufe zurück, auf der eine Art Neugier die Bildung der Meinungen anregte und starke Selbstbeachtung die Haltung des Menschen zur Natur bestimmte. Das Stichwort *Aberglaube* (S. 44, 34) deutet voraus auf das Kapitel *Zwischenzeit*.

Der Begriff der *Zwischenzeit* gilt der Epoche des ersten Jahrtausends und des Mittelalters (der *mittleren Zeit*) bis zum sechzehnten Jahrhundert. Zwischenzeit ist ein technischer Ausdruck in der Aufführungspraxis der Dramen, den Sulzer in der Theorie der schönen Künste (Bd. 4, Leipzig 1794) definiert als „die Zeit, die im Drama zwischen zwei Aufzügen verstreicht und während welcher der Zuschauer nichts von der Handlung sieht“. Auch *Lucke* ist eine Bezeichnung für diese Zwischenzeit, die im griechischen Drama vom Chor ausgefüllt wurde, der die ununterbrochene Aufmerksamkeit des Zuschauers auf die Handlung sicherte. Die von Goethe als *Lucke* bezeichnete Zeit (vgl. aber die Einzelanm. zu 46, 29 ff.) füllt er mit dem Chor allgemeiner Bemerkungen über solche Zwischenzeiten des menschlichen Daseins, die er mit dem Verharren des Samens unter der Erde vergleicht, damit ihre Wichtigkeit für die Entwicklung anmerkend. — Goethes Verhältnis zum Mittelalter ist, nach Wolfram von den Steinen (Hist. ZS Bd. 183, 1957, S. 249), aus allgemeiner Abneigung und mächtigster Reproduktivität zusammengesetzt. Die Abneigung trifft das Goethe noch etwa in Bräuten und Einrichtungen, Lebens- und Bauweise aus seiner Frankfurter Jugend durch direkte Tradition Gegenwärtige, was im *Faust* (V. 399) mit dem Wort *dummpfes Mauerloch* bezeichnet wird. Das durch Moser und Herder geforderte Verständnis zeigt sich zuerst im Aufsatz über Erwin von Steinbach (Bd. 12, S. 7 ff.). Die mittelalterliche Naturwissenschaft meint Goethe nur im *Individuum* erfassen zu können, und wir werden sehen, daß er die individuelle Betrachtung auf Roger Bacon konzentriert. Am 7. März 1808 schreibt er an Friedrich Heinrich Jacobi über seine Beschäftigung mit dieser Epoche: *Da ich jetzt meine Collectaneen zur Geschichte der Farbenlehre einigermaßen redigiere und ordne, so muß ich in die Geschichte der Kunst, der Wissenschaft, der Welt überhaupt eingehen. Und da kommt mir denn doch vor, daß immer noch in denen Zeiten, die uns stumm und dumm scheinen, ein lauter Chorgesang der Menschheit erscholl, dem die Götter*

gern zuhören durften Und für mich ist es immer ein herrlicher Anblick in das dunkle tiefe energische Wirken hineinzuschauen Wie schon nehmen sich alsdann die einzelnen Völker und Geschlechter aus, die das heilige Flämmchen des Bewußtseins bewahren und fortpflanzen! wie vortrefflich diejenigen Menschen, in denen die Flamme wieder einmal aufschlägt So habe ich eine unbedingte Verehrung für Roger Bacon gefaßt (Vgl. auch Bd. 12, S. 394, Nr. 210)

Der Faden, der durch die ganze *Lucke* hindurchführt und das Abreißen der Tradition verhindert, ist die *Überlieferung* (S. 50 ff., vgl. auch Bd. 12, S. 392, Nr. 202), als Träger der Überlieferung werden die *Bibel*, *Plato* und *Aristoteles* bezeichnet, die Bibel als Muster für die Darstellung menschlicher Entwicklung, als Beförderer der Bildung Plato und Aristoteles, die der Natur mit zwei typischen Betrachtungsweisen entgegneten Plato mit Geist und Gemut, sich ihr anzueignen, Aristoteles mit Forscherblick und Methode, sie für sich zu gewinnen (Bd. 12, S. 414, Nr. 360; vgl. auch Einzelanm. zu S. 54, 35—55, 31). Wie schon gesagt, hatte Goethe geplant, die Geschichte in die Betrachtung der Phänomene oder Erfahrungen und die Betrachtung der Meinungen aufzulösen, hier sehen wir in den beiden als Typen aufgestellten Männern die eine und die andere Betrachtungsweise aufleuchten und verstehen, warum es Goethe so wichtig schien, zu betonen, daß die Überlieferung gerade an Plato und Aristoteles anknüpfte Auf dem Gebiet der Farbenlehre liegt die Bedeutung dieses Überlieferten für Goethe in Platons Gedanken, daß die Vermischung (*συγκρίνειν*) von Licht und Finsternis (bei Goethe die Randerscheinungen an der Grenze von Hell und Dunkel und Farbenerscheinungen, wenn sich dem Licht ein trübes Mittel entgegenstellt, wie er sie im didaktischen Teil der Farbenlehre beschreibt) der Ursprung der Farbenerscheinungen sei, während nach Newtons Hypothese die Farben aus einer Zerteilung des Lichtes resultieren

Tritt die Überlieferung mit zwingender Notwendigkeit auf, so erhebt sie sich als *Autorität* (S. 56—58); das *Gemeine*, welches die richtige Stellung zur Überlieferung und Autorität einzuhalten weiß, *schätzt die Autorität, erkennt aber nicht das Verworrene und Schwankende der Überlieferung* (S. 60, 3—5), in diesem Falle befindet sich Roger Bacon. Ihm gilt Goethes erste große in die Geschichte eingeordnete Charakterdarstellung. Roger Bacon braucht die *Mathematik* als Mittel, um von der einfachen Wahrnehmung zu einer Theorie zu gelangen. Goethe, bei dem sich eine grundsätzliche Anerkennung der Mathematik mit der Ablehnung ihrer algebraischen Richtung im achtzehnten Jahrhundert paart (vgl. Einzelanm. zu S. 61, 28), zeigt mit zweimaligem Betonen, daß die Mathematik in der Naturwissenschaft nur untergeordnete Anwendung finden darf, weil die Dimensionen der Mathematik die der natürlichen Phänomene nicht erreichen, sondern sie nur symbolisch darstellen können (vgl. auch Bd. 12, S. 434, Nr. 502). Aus diesem Mißverhältnis der mathematischen Betrachtung zu den natürlichen Gegenständen, welches sich in spielerischer Zahlensymbolik äußert, leitet Goethe den *Aberglauben* her, den er *Zauberstricken* vergleicht, die sich immer stärker *zusammenziehen, je mehr man sich gegen sie sträubt* (Bd. 12, S. 322, 8—10).

Die *Nachlese* (S. 66) wendet sich zu den Alabern, von denen jedoch *Averroes* und *Avenpace* im wesentlichen als Philosophen zu werten sind und nur *Albazeu* um die natürlichen Phänomene bemüht war. Die schon von Aristoteles bemerkten Nachbilder werden hier nochmals beachtet und ausführlicher von *Themistius* und *Augustinus* besprochen.

Im sechzehnten Jahrhundert sieht Goethe die *langsame Wiederherstellung der Wissenschaften* vor sich gehen und das *Streben des menschlichen Geistes, komplizierte Phänomene zu erklären, statt sie zu entwickeln* (WA II 5², 252). Am Beginn dieser Wiederherstellung stehen die Bemühungen von *Antonius Thylesius*, *Simon Portius* und *Julius Casar Scaliger* (S. 70—76) um die Etymologie, die Weiterklärung, Bestimmung von Herkunft und Verwandtschaft der Farbnamen. Alle drei Autoren behandeln, dem Zuge der Zeit nach Verständnis des Überlieferten folgend, griechische und lateinische Farbenbezeichnungen, doch ergibt sich allgemein gültig, daß die meisten noch zurückzuverfolgenden Farbenbenennungen einen speziellen Fall zum Anlaß haben und von dem Ding, dem die betreffende Farbe charakteristisch ist, ihren Namen herleiten. Das läßt sich bei den alten Farbnamen oft nicht mehr erkennen, und so finden Thylesius, Portius und Scaliger häufig nur merkwürdig äußerliche Zusammenhänge und Erklärungen. Goethe äußert sich denn auch gelegentlich recht abfällig über die Wortkunde, wie etwa in dem Epigramm *Etymologie* (WA I 5¹, 47) durch den Mund des Mephistopheles über die *festgerammelte Sprache* oder im *Faust II*, V 7093—7098, in der *italienischen Reise* (Dezember 1787, Bd. 11, S. 460f.) spricht er vom Ursprung und von der Verwandtschaft der Sprachen als von einem *Unersforschlichen, nie mit Gewißheit zu Bestimmenden*. Warum Goethe aber die Beschäftigung mit Sprache und Terminologie so wichtig war, ist aus dem entsprechenden Kapitel des didaktischen Teiles der Farbenlehre (§ 751—757) zu erkennen; er fordert dort höchste Folgerichtigkeit und Inhaltsfülle des sprachlichen Ausdrucks. Von seinem Wissen vom Wesen der Sprache zeugt der Abschnitt über griechische und lateinische Sprache (S. 75). Goethe sieht, daß die überwiegend verbale Sprechweise, wie er sie den Griechen zuspricht, sich durch Weichheit und Beweglichkeit auszeichnet, während der überwiegend nominalen Sprechweise der Römer etwas vergleichsweise Starres und Befestigtes eignet, Eigenheiten, die die Sprache Athens als Sprache von Dichtern, Rednern und Wissenschaftlern, die Roms als politische Sprache ausweisen (vgl. W. Porzig, *Wunder der Sprache*, München 1950, S. 172). Goethe spricht der lateinischen Sprache *eine Art von Imperativus der Autorschaft* zu (Bd. 12, S. 507, Nr. 1010).

Die *Zwischenbetrachtung* (S. 76—77) führt, nach einem nochmaligen Rückblick auf die Anfänge der Theorie auf der Grundlage der mit Erstaunen wahrgenommenen Phänomene, zum Beginn von Physik und Chemie und zu *Paracelsus* (S. 77—78) als dessen Repräsentanten. Der Ursprung der Farben ist nach Paracelsus in einer als Schwefel bezeichneten Elementarsäure oder einem sauren Prinzip zu suchen. Goethe bemerkt sogleich, daß — wie es später auch angesehen wird —

ein Elementar-Alkalisches dazugehore und erst aus dieser Polarität die Farbe denkbar sei (WA II 5², 254f.)

Das Kapitel *Alchymisten* (S 78—80) betrachtet Goethe zunächst aus dem Blickwinkel des Aberglaubens und der Poesie, ebendieser besondern Poesie, die er in jedem Urzustand findet und die wir auch sonst schon mit dem Aberglauben vereinigt sahen. Auf der Spur der Entstehung der Materie, eines durch organismische Symbole bezeichneten Vorgangs, war Goethe selbst als Jungling gewesen (*Dichtung und Wahrheit*, 8. Buch, vgl. Bd 9, S 341 ff. und Anmerkungen dazu), und er hatte wohl auch an der poetischen Erhebung teilgehabt. Hier nun eruchtet es ihn, daß die alchemistischen Versuche ohne Verbindung und Folge bleiben, die Phänomene ohne Meinung hingenommen werden und daß den Farbenerscheinungen keine Beachtung geschenkt wird.

Obwohl *Bernhardinus Telesius*, *Hieronymus Cardanus* und *Johann Baptist Porta* (S 82—89) sich in zunehmendem Maße von der aristotelischen Überlieferung abwenden und selbständig neue Wege gehen, Telesius mit dem Gedanken, daß Wärme und Kalte die Grundprinzipien aller Erscheinungen seien, Cardanus mit der Beachtung von Wärme, Kalte, Trockenheit und Feuchtigkeit, so stehen alle drei und in seinem magischen Werk vor allem Porta doch noch ganz im Banne des Aberglaubens.

Die sich ins Individuelle steigernden Biographien haben einen Höhepunkt in dem großangelegten Charakterbild des *Baco von Verulam* (S 89—95), hier zeigt sich die volle Eigenpersonlichkeit und Ablosung, ja Negation der Überlieferung. Auf dieser Stufe muß Goethe die Beschränkung auf die Erfahrungen (vgl. die Anmkg. zu 89, 13 mit dem Briefzitat) und den Verzicht auf die Theorie tadeln, wie er nun in einem großen Rückblick auf das sechzehnte Jahrhundert bemerkt, daß es durch die erzwungene Unabhängigkeit von der Tradition in eine gewisse Unordnung führt.

Im siebzehnten Jahrhundert ist eine Folge und Ordnung durch die aufkommende Ansicht vom Licht als Substanz, als Materie, gegeben, die schließlich zu Newtons Theorie führt. Goethe entwirft in den Vorarbeiten zur Farbenlehre eine

Übersicht des siebzehnten Jahrhunderts

Die Wirkung und Gegenwirkung des Lichtes und Auges, des Lichtes und aller Körperlichkeiten, welche die Alten so gut gekannt hatten, war niemals ganz aus der Kenntnis verschwunden.

Da jedoch die scholastische Behandlung teils kommentierend, teils intellektuell war, so verschwand nach und nach die Wirklichkeit.

Da man jedoch die Autorität wegwarf, jedermann auf die Gegenwart hingewiesen wurde; so trat das Reale wieder mit Gewalt ein, um so mehr als man mit vielem neuen Wirklichen bekannt wurde.

Die tüchtigen Charaktere der arbeitenden Männer trugen viel dazu bei. Keplern ist die Farbe ein Reales an sich. Sie verbarrt in der Finsternis. Das Blaue gehört der Luft eigentümlich an.

Die Chemiker betrachten die Farbe nach allgemeinem Grundsätzen und kommen auf elementare Unterschiede der Körper zurück.

*Indessen werden die Gesetze des Sehens naber bekannt
Die Camera obscura gibt einen Begriff wie es auf der Retina zugehen
moge*

*Dadurch wird das Licht und die Bilder, die es mit sich fuhrt, aktiver;
das Auge passiver*

*Jemebr man dem Lichte Aktivitat zuschreibt destomebr eignet man ihm
Realitat zu*

*Indessen bleibt jene fruber gekannte Wirkung und Gegenwirkung nicht
unbeachtet Das Licht zu den Korpern, zu den Mitteln, durchsichtigen und
truben, wird fleißig beobachtet, und die aus dem Gegenseinanderstreben des
Hellen und Dunklen entstehenden Farben kommen von Zeit zu Zeit immer
wieder zur Sprache*

*De Dominis, Kircher, Honoratus Fabri, De la Hire, Funccius und Nu-
guet haschen die Wahrheit immer auf, die sich verbergen will*

Das Licht aber wird immer machtiger und unabhängiger angesehen

*Die Korper und das Auge werden beinahe Nullin Absicht auf den Anteil,
den sie an der Farbenerscheinung haben*

See sind nun Gelegenbeit, daß das Licht sich ube, sich manifestiere

*Nun bewegt es sich materiell nach Descartes, es bewegt eine Materie,
nach Malebranche, es kommt als Farbe von den Korpern in verschiedenen
Richtungen, nach Boyle, es trifft das Auge nach verschiedenen Richtungen,
nach Hooke, es wird zur Farbe zersplittert, nach Grimaldi, es ist die Farbe,
nach la Chambre, es enthalt die Farbe, nach Vossius.*

*Alles das was bisher nur unregelmäßig gedacht und unbestimmt aus-
gesprochen worden, entscheidet und formt sich auf einmal unter Newton*

*Die im Licht enthaltenen Farben treten geordnet hervor, sondern sich
und mochten sich gern unveränderlich behaupten*

*Wie es damit beschaffen, werden wir in dem Folgenden naber kennen
lernen (WA II 5², 267f.)*

*Über die Einordnung des Menschen horen wir in den allgemeinen Be-
trachtungen (S 96—97) Noch im Jahre 1831 (Tgb 24 Juni) notiert
Goethe, diese Gedanken wieder aufnehmend Ich las in Galileis Werken,
hochst bewundernd womit und auf welche Weise man sich damals be-
schäftigte. Die ganze Forschung ist noch auf eine wundernswürdige Weise
dem Menschenverstand und einer in sich selbst uneinigen Philosophie über-
lassen, man interessiert sich innigst, wie sich ein so außerordentlicher Mann
dabei benimmt. Er starb in dem Jahre, da Newton geboren wurde. Hier
liegt das Weihnachtifest unsrer neueren Zeit. Von dem Gegensatz dieser
beiden Epochen geht mir erst jetzt der Begriff auf, ich freue mich ihn zu
verfolgen.*

*Bei Galilei und Kepler (S. 97—101) tauchen zum ersten Male die Be-
griffe Genie und Aperçu verbunden auf Das Genie, das vorzüglich be-
rufen ist, auf jede Weise große Wirkung hervorzubringen, hat seiner
Natur nach den Trieb, über die Gegenstände zu gebieten, sie sich zu-
zueignen, sie seiner Art zu denken und zu sein zu unterwerfen (LA 3, 154)
hatte Goethe gesagt. Dieses spontane Zueignen, erste Gewährweiden
ist aber das dem Genie zugeordnete Aperçu. Galilei und Kepler stehen
unter diesem Zeichen, und ihr Zueignen der Phanomene, in denen sie
gleichzeitig etwas Gesetzliches erblicken, erlaubt ihnen einen durch*

Tätigkeit und Handeln bestimmten Weg zur Theorie. Kepler betont besonders *Color est lux in potentia*, wie Goethe sagt *Die Farben sind Taten des Lichts* (Bd 13, S 315, 16).

Die formal-mathematische Ausprägung des Gesetzes findet Goethe bei *Snellius* (S. 101—103), sie bedeutet aber zugleich eine Festlegung des Phänomens im einengenden Versuch und bezeichnet den Beginn der Entwicklung, die zum *formam exiguum* führt, der von Goethe so heftig angegriffenen einengenden Öffnung, durch die Newtons Lichtstrahl in die dunkle Kammer eingelassen wird.

Von *Antonius de Dominis* (S. 103) zitiert Goethe ein längeres Kapitel über die Farben, welche bei der Refraktion erscheinen, weil er in de Dominis' Meinung Anklang an seine eigenen Anschauungen von der Wirkung trüber Mittel zur Entstehung der Farben sehen konnte.

Über *Franciscus Aguilonius* (S. 103—105), der eine erste Einteilung der Farben bringt, führt Goethe zu den *intentionellen Farben* (S. 105—109), die mit ihrem hohen Symbolgehalt eindrucksvoll beschrieben werden. Die gleichnishafte Aussage wird bei Aguilonius an das Naturphänomen herangebracht, erwächst nicht mehr aus ihm, wie in der uralten Poesie und auch noch im mathematischen Versteckspiel des Roger Bacon.

An *Cartesius* (S. 109—112) legt Goethe die *unendliche Empirie*, die sich mit mechanistischer Pessimität der Theorie verbindet und das Phänomen verdrängt, während er, *Kirchers* (S. 112—114) Naivität belachelnd, feststellt: *Die Naivität, womit Kircher um die Sache herumgeht, ist merkwürdig genug. Man könnte sie komisch nennen, wenn man nicht dabei ein treues Bestreben wahrnimmt. Und ist es es doch nicht allein, sind doch bis auf den heutigen Tag noch Menschen, denen die Vorstellungsart der Endursachen gefällt, weil sie wirklich etwas Geistiges hat und als eine Art von Anthropomorphismus angesehen werden kann. Dem Aufmerksameren fiel es nicht entgehen, daß man der Natur nichts abgewinnen kann, wenn man ihr, die bloß notwendig handelt, einen Vorsatz unterstellt und ihren Resultaten ein zweckmäßiges Ansehen verleihen möchte* (zu dem ausgelassenen Buchauszug aus Kirchers *As magna* LA 6, 177). Solche Toleranz gegen die teleologische Erklärungsart, solange sie lediglich Symbole bereitstellt, findet sich bei Goethe mehrfach; wir hören etwa: *Wie man denn auch die Formen der Endursachen, ohne sich darauf zu steifen, gar wohl kann gelten lassen, um für den Moment das Surrogat fürs Unausprechliche zu gewinnen* (WA II 7, 366).

Die nun folgenden *Marcus de la Chambre*, *Vossius* und *Grimaldi* (S. 114—121) bereiten auf der Grundlage der Cartesischen Lehre Newtons Theorie vor, indem sie das Licht als Substanz, als Materie, behandeln, wie auch *Boyle* (S. 122—123) das Licht korpuskular-mechanisch erklärt. *Hooke*, *Malebranche*, *Sturm* und *Funcius* (S. 124—126) werden kurz abgehandelt und bei letzterem der Zusammenschluß der Farben zum Kreis vermißt, wie Goethe ihn im didaktischen Teil (§ 809 ff.) darstellt.

Bei *Lazarus Nuguet* (S. 127—128) begegnet uns das Wort *Aperçu* von neuem und weist auch hier auf das von Goethe für wahr und richtig Erkannte hin.

Das achtzehnte Jahrhundert beginnt Goethe mit Charakteristik und Geschichte der englischen Royal Society (S 130—141). Bedeutende Mitglieder dieser Gesellschaft, wie Boyle und Hooke, begegneten uns schon im siebzehnten Jahrhundert. Hier wird aber über das Biographische hinaus die Zeitstimmung als Hintergrund für den großen Auftritt Newtons geschildert. Sozietät bedeutet nicht nur die Royal Society, sondern gleichsam die geistige Gesellschaft im allgemeinen, ihre Geschichte wird in den Raum der englischen Geschichte gestellt. Von Goethe verfolgte falsche Meinungen einzelner, die seit der Darstellung des Baco von Verulam immer wieder auftauchten, werden in der Sozietät zu allgemeiner Gültigkeit erhoben. Die Mängel der Sozietät sind die Scheu vor Autorität, Furcht vor der Methode und vor dem Theoretisieren und die einseitige Anwendung der Mathematik. Die Sozietät bildet eine Sammelstelle für Erfahrungen und bereitet daraus eine *Experimentalphilosophie*, die weder zu folgerichtigen Versuchen im Sinne von Goethes Vorstoß zum *wissenschaftlichen Phänomen* (Bd 13, S. 25) führt noch aber den *Empirismus zur Unbedingtheit erweitert oder erhebt* (Bd 12, S 442, Nr 565), wie es einer Naturphilosophie entsprechen sollte (vgl. auch S 163).

Aber auch in dieser Gesellschaft erkennt Goethe zweierlei Arten, die Naturwissenschaft zu behandeln (S. 143), die uns an seine Darstellung von Plato und Aristoteles (S 53f.) erinnern. Von Plato heißt es, er teile der Welt mit, was er schon mitbringe, im achtzehnten Jahrhundert spricht Goethe vom genialen, produktiven Menschen, der eine Welt aus sich selbst hervorbringt, Goethe benutzt das Wort *erstauen*, welches in besonderem Maße gerade Plato zugeordnet war, Aristoteles dagegen war der Ordner der Materialien, im achtzehnten Jahrhundert nennt Goethe den Sammler, der die Erfahrungen aneinanderfügt. Aber beide Anschauungsweisen haben jetzt auch negative Möglichkeiten, der geistreiche Sammler fordert nur geringe Wahrheiten, und das Genie wird als *gewaltsam* bezeichnet und ist der Gefahr des *Irrtums* besonders ausgesetzt. Dies ist ein Gedanke, dem Goethe auch in *Wilhelm Meisters Lehrjahre* Ausdruck gibt: „vielleicht ist derjenige, dem man Genie zuschreibt, übler dran als der, der nur gewöhnliche Fähigkeiten besitzt, denn jener kann leichter verbildet und viel beflügelter auf falsche Wege gestoßen werden, als dieser“ (Bd 7, S 120f.).

Zu den genialen Irrenden zählt Goethe *Newton* (S 142—159). Zum Genie gehört auch hier das *Aperçu*, aber wir hören bei Newton vom *hypothetischen* (S. 143, 25), vom *falschen* (S 153, 14) und *erstarrten Aperçu* (S. 173, 31), Zusammenstellungen, die schon einen Widerspruch in sich enthalten. Diese Festlegung auf ein erstarrtes *Aperçu* ist es aber gerade, die in Goethes Augen Newtons dauernden Irrtum bedingt und befestigt. Damit steht Newton wieder im Gegensatz zu dem, was Goethe als kennzeichnend für die Antike ansah und in jenen Jahren 1804/05, in denen er sich auch mit Newton befaßte, in Winckelmanns Charakterbild beschreibt: *Seine Freude an jedem Gefundenen ist beßig, daher Irrtümer unvermeidlich, die er jedoch bei lebhaftem Vorschreiten ebenso geschwind zurucknimmt als eintritt. Auch hier bewahrt sich durchaus jene antike Anlage, die Sicherheit des Punktes, von dem man ausgeht,*

die Unsicherheit des Zieles, wohin man gelangen will, sowie die Unvollständigkeit und Unvollkommenheit der Behandlung, sobald sie eine ansehnliche Breite gewinnt (Bd 12, S 124, 13—20). Dies ist das Gegenbild zur irrenden Festlegung Newtons

Für das nun folgende Hin und Her zwischen Newton mit seinen Anhängern — besonders *Desaguliers* und *Gauger* — und seinen Widersachern — besonders *Mariotte* und *Rizzetti* — verweisen wir auf die Einzelanmerkungen und machen nun auf das Kapitel über *Newtons Persönlichkeit* (S 170—177) aufmerksam. Nach einleitenden Worten über die weltgeschichtliche Lage wird Newtons Person dargestellt. Goethe gesteht ihm die besten Gaben zu — sogar Gesundheit, obwohl er allgemein als zäher oder sogar schwächerer Hypochonder beschrieben wird —, deutet an, daß er ihn als Mathematiker nicht beurteilen könne, betont aber, daß auch auf diesem Boden Irrtum möglich sei, und führt dann in die großartige Deutung des Irrtums gerade aus dem *unbriessamen Charakter*, der dieser kraftig ausgestatteten Natur eignet. Was auf diesen Seiten über den Charakter (auch das Adjektiv *ethisch* gehört hier mehr zu ἦθος, Charakter, als zu ἔθος, Sitte, und konnte S 170, 23 geradezu mit charakterologisch übersetzt werden), seine Bildung, seine Entwicklung zwischen Freiheit und Notwendigkeit des Daseins, das Ausgesetztsein, Ahnung von Irrtum und Unrecht, Ironie des Selbstbewußtseins und die Galerie möglicher Charaktere gesagt wird, ist ebenso Grundlage zu Goethes Dichtung wie eine gewisse fast unheimliche Selbsterkenntnis oder Bekenntnis einer jedem Menschen auferlegten Beschränkung. Hier wird verstandlich, warum Goethe selbst nach seinem ersten Blick durchs Prisma in seiner Gegnerschaft gegen Newton von ebender vorgefaßten Erstarrung, die er bei Newton erkennt und begründet, nicht freizusprechen ist. So folgt, daß es unsinnig wäre, die Frage zu stellen, wer von beiden, Newton oder Goethe, recht habe. Goethe leitete die Frage, wie die Farbe erscheine, und darin ist seine grundsätzliche Abwehr gegen Newton berechtigt. Denn dessen Physik bemühte sich nur um die jene Farberscheinungen erregenden Lichter, das Zeitalter erwartete jedoch von Newtons Befunden vergeblich Aufklärung über das Phänomen selbst. Goethe sieht sich in seiner Kritik bestätigt durch Newtons Voreingenommenheit vor Spektrum und Achromasie (vgl. S. 221 ff. und Anmerkung). Die Herabsetzung Newtons im *Polemischen Teil* der Farbenlehre entzündet sich an einzelnen Mißverständnissen, geht aber auf grundsätzliche Unterschiede im Verhalten zur Natur und in der wissenschaftlichen Methode zurück, da Newton letztlich die Farbe als Ausfluß eines Funktionierens betrachtet, welches es durch Formeln zu beherrschen gilt, während Goethe die Beschreibung der Farbe als natürliches Phänomen und ihre Wechselwirkung mit dem Auge erkennen und beschreiben will.

Newton folgen seine *Schüler und Bekenner* (S. 177 ff.), die *Irrtumskopisten*, gegen die Newtons Individualität herausgestellt wird. Diese Betrachtungen führen von England weg zur Wirkung auf andere Länder, vorzüglich Frankreich (S. 180 ff.); *Fontenelle* (S. 183—186) tritt als Popularisator der Naturwissenschaften und als Sprecher

der Französischen Akademie für Newton auf Auch *Mairan* und *Polignac* (S. 186—189) bestätigen Newtons Lehre *Voltaire* (S. 190 bis 191), wie Goethe sagt, *der höchste unter den Franzosen denkbare, der Nation gemäße Schriftsteller* (Rameaus Neffe, Bd. 12, S. 269, 2—4), den Goethe auch als Zauberer sah, *der einen Hexenkessel abschäumt, nur Schaum, aber vertieftelten Schaum schöpfend* (WA II 5³, 300), nötigt hier dem Publikum Newtons Lehre auf Goethe führt weiter über *Algarotti* (S. 191—193) zum Kapitel *Anglomanie* (S. 193—194), in dem er die Abhängigkeit der Franzosen von den Engländern allgemein und besonders noch einmal die Voltaire von Newton beklagt. Das Kapitel *Chemiker* (S. 194—195) greift auf Paracelsus zurück und wendet sich zu Versuchen mit Metallen, ihren Salzen, Säuren und Alkalien, die Goethe selbst in größerem Umfang angestellt hat. Die Anwendung der von den Chemikern entwickelten Praktiken führt zu Farberei und Malerei, Goethe nennt *Dufay* (S. 196—197) und *Castel* (S. 197—199), einen Gegner Newtons, und zur *technischen Malerei* (S. 199—200), d. h. Druckerei mit Farben, und deren Theoretiker *Le Blond* (S. 200) und *Gauthier* (S. 200—204), dessen Ehrenrettung als Gegner Newtons Goethe übernimmt und ihm das *richtige Aperçu* als ehrenvolles Attribut zuteilt.

In Deutschland gibt es inzwischen eine ganze Reihe von Kompendien, Lehrbüchern und Einzelveröffentlichungen, die in einer zusammenfassenden Übersicht (S. 205—215) auf ihr Verhältnis zu Newton untersucht und zumeist als Irrtumskopien verworfen werden, wohingegen *Tobias Mayer*, *Lamberts* und *Philipp Otto Runge* (S. 215 bis 218) von Newton unabhängige Gedanken über Grundfarben und Farbmischung rühmlich hervorgehoben werden. *Scherffer* und *Franklin* (S. 218—220) wenden die Aufmerksamkeit auf die subjektive, physiologische Seite der Farbenphänomene.

Von der Erscheinung der *Achromasie* (S. 221—225, vgl. auch Einzelanm.) ausgehend, versucht Goethe in der zweiten Hälfte des achtzehnten Jahrhunderts die Ablosung von Newtons Theorie festzustellen. Er findet Belegstellen bei *Westfeld*, *Guyot* und *Maucelerc* (S. 228—231), auch bei *Klugel* (S. 226—227) meint er Widerspruch zu hören, was ihm eine scharfe Rüge Mollweides in dessen Kritik der Goetheschen Farbenlehre (Hallsche Literaturzeitung 1811, 29. bis 31. Januar) eintrug. *Marat* (S. 231—234), dessen Schriften Goethe schon seit dem Beginn seiner optischen Studien beschäftigten, ruft nur teilweise Zustimmung hervor. Mit *H. F. T.*, *Carvalho e Sampaio* und *Darwin* (S. 234—238) wendet sich Goethe wieder den physiologischen Farbenphänomenen zu, *Mengs* und *Gulich* (S. 238—240) vertreten die Interessen des Malers und Farbers, und *Delaval* (S. 241—244) kommt Goethe entgegen, weil er das Skieren betont, welches mit Goethes Trübem Ähnlichkeit zeigt, und weil er die Forderung aufstellt, daß man auf breiterem Wege als Newton zur Erklärung der Farbenphänomene vorgehen sollte. *Hoffmanns* (S. 244—248) Versuch, die Farbenharmonie mit der der Töne zu parallelisieren, wird kritisch betrachtet, und zum Schluß taucht noch *Blair* auf (S. 248—250), dessen auf Newtons Theorie basierende Versuche an die Achromasie anschließen.

und von Goethe mit der Hoffnung behandelt werden, daß man sie von der newtonischen Theorie lösen könne

Nachdem Goethe so Newtons Lehre hat abklingen lassen und alles ihr Widersprechende gesagt ist, macht er noch einmal darauf aufmerksam, daß die Verfolgung des Phänomens nicht beliebig weit getrieben werden kann, daß zwischen Erfahrung und Idee ein Abstand, eine Unbestimmtheit bleiben müsse. Die Idee ist nur als *Gesetz aller Erscheinungen* greifbar (Bd. 12, S. 366, Nr. 13)

Nach diesem Hinweis auf Phänomen und Gesetz geht Goethe zur Darstellung seiner eigenen Anschauungen über und zeigt an der Geschichte seiner Studien zur Farbenlehre zum Schluß noch einmal den Weg zwischen Phänomen und Meinung. Er geht von natürlichen und malerischen Farbererscheinungen aus, seine Theorie setzt mit dem *Aperçu* beim ersten Blick durchs Prisma an, wird mit der Beschreibung der durch Versuche eingeeengten Phänomene weitergeführt und hat ihr Ziel in der *Formel der Polarität*. Er sieht im prismatischen Versuch polare Farbenpaare an der Grenze von Hell und Dunkel, die er mit der Polarität des Magneten, der Elektrizität, den polaren Erscheinungen in der organismischen Natur (vgl. Bd. 13, S. 559f.) in Beziehung setzt und so die Farbenlehre an die gesamte Naturlehre anknüpft, um die Farben *unter eine Formel mit den übrigen Elementarererscheinungen zu subsumieren* (LA 3,438). Darüber hinaus begegnet in dem schon erwähnten Entwurf von 1801 der Gedanke, daß das Organ, nämlich das Auge, das Fundament der physiologischen Farbererscheinungen sei. Das zum Licht gebildete Auge hat an der Polarität der Erscheinung teil. *Das Auge ist das letzte, höchste Resultat des Lichtes auf den organischen Körper. Das Auge als ein Geschöpf des Lichtes leistet alles, was das Licht selbst leisten kann. Das Licht überliefert das Sichtbare dem Auge, das Auge überliefert dem ganzen Menschen. Das Ohr ist stumm, der Mund ist taub; aber das Auge vernimmt und spricht. In ihm spiegelt sich von außen die Welt, von innen der Mensch. Die Totalität des Innern und Äußern wird durchs Auge vollendet.* (LA 3,437.) Dieses Grundsatzliche ist es, wozu Goethe im Geiste seiner Leser *das Aperçu hervorrufen* mochte (S. 264, 24f.).

IV.

In Goethes Nachlaß finden sich trotz mehrerer von ihm selbst bezugter Vernichtungsaktionen etwa funfundzwanzig Mappen mit Material zur Farbenlehre, wovon ein großer Teil die Geschichte betrifft. Es sind teilweise zu gehefteten Faszikeln zusammengefaßte Schriftstücke aus allen Epochen von Goethes Beschäftigung mit der Farbenlehre.

Ein Druckmanuskript zum historischen Teil ist nicht vorhanden, jedoch eine Reihe unzusammenhängender Manuskriptstücke zu verschiedenen Teilen des Werkes. Daneben liegen aber auch Entwürfe zu später abweichend oder gar nicht ausgeführten Stücken vor, Schemata, Notizen, Stoffsammlungen, Tabellen, Skizzen und zahlreiche Buchauszüge, die zum Teil in den Lesarten der Weimarer Ausgabe und im Band 5^a ihrer zweiten Abteilung wiedergegeben sind, vollständig aber

zum ersten Mal im Erläuterungsband zur Geschichte der Farbenlehre in der Leopoldina-Ausgabe erscheinen. Dies Material vermittelt einen Überblick über den von Goethe begangenen weiten Bereich naturwissenschaftlicher Lektüre und historischer Erforschung und läßt es begreiflich finden, daß er bedauert, nur *Materialien* geben zu können und auf die eigentliche *Darstellung* verzichten zu müssen (S 8). Leicht lassen sich einzelnen Abschnitten zugrunde liegende Notizen feststellen und häufig auch zurückverfolgen zu ihren Quellen, und man wundert sich, daß man allenthalben Zitate aus der Literatur findet, häufig auch ohne Angabe ihrer Herkunft, die unverändert in den Text eingehen. Beim Blick auf das gesamte Werk wird man mit desto größerem Erstaunen gewahr, wie sich aus dieser Materialsammlung die allgemeinen Aussagen entwickeln und sich über sie erheben.

Das Material kann uns auch über Goethes Arbeitsweise belehren. Ersten eigenhändigen Stoffsammlungen in Stichworten oder eigenhändigen Entwürfen folgen sorgfältiger ausgearbeitete Konzepte, von Schieberhand auf die rechte Spalte von großen Bogen geschrieben, deren Ergänzung und neues Diktat dann bereits zum Druckmanuskript führen kann. Natürlich wird gelegentlich die eine oder andere Stufe der Ausarbeitung übersprungen, etwa in den Teilen, die 1809 Tag für Tag in großer Eile geschrieben worden sind, weil sie hintereinander in die Druckerei gegeben werden sollten. Das teilweise vorhandene Druckmanuskript des polemischen Teiles der Farbenlehre ist eindeutig aus solchen Stücken verschiedenen Bearbeitungsgrades zusammengesetzt und hat noch an der Seitenzählung kenntliche Einschnitte erhalten, die die dauernde Weiterarbeit während der Drucklegung zeigen und verständlich machen, daß Goethe einen *supplementären Teil* zur Farbenlehre plante, um nachbringen zu können, was er nach so viele Monate sich hinziehender Setzarbeit in die schon fertiggestellten Teile nicht mehr einfügen konnte.

In der vorliegenden Ausgabe wird die Geschichte der Farbenlehre in einer Auswahl gegeben, die etwa ein Drittel des Textes der Erstausgabe ausscheidet. Es wurde dabei angestrebt, lediglich die Stücke wegzulassen, die Goethe von Johann Heinrich Meyer (Geschichte des Kolorits) und Riemer (Farbenbenennungen der Alten) hat einfügen lassen, und weiterhin dasjenige, was Goethe so reichlich an Zitaten oder Auszügen aus den Werken der von ihm behandelten Forscher wiedergibt, soweit es nicht zum Verständnis oder zur Übersicht über die Gebiete, in die Goethe Einblick genommen hat, wichtig erschien. Eine stärkere Abkürzung oder Zusammenfassung des Textes würde Gefahr laufen, die Materialien in einzelne Maximen über naturwissenschaftliche, historische und allgemeine Themen aufzulösen und den Zusammenhang, den Goethe ihnen in seiner geschichtlichen Betrachtung gibt, zu verwischen. Der Inhalt der entfallenden Stücke wird jeweils in den Einzelanmerkungen kurz angedeutet.

Der Text ist nach der Ausgabe von 1810 eingerichtet unter Verwendung moderner Rechtschreibung bei Wahrung des Lautbestandes und vorsichtig geregelter Zeichensetzung, es galten hier die gleichen Grundsätze, die in Bd. 9, S 755 ff. von Lieselotte Blumenthal aus-

fürhlich dargelegt sind. Offensichtliche Versehen in Namen und Daten wurden verbessert. Zu Lesarten im einzelnen sei auf die Leopoldina-Ausgabe verwiesen.

Als Nachweis des Schrifttums kann hier die Zusammenstellung von Bd 13, S 638—642 benutzt werden. Über Goethes Geschichtsauffassung vergleiche die Literaturangaben dieses Bandes. Die Geschichte der Farbenlehre hat sowohl in der naturwissenschaftlichen als auch in der historischen Literatur merkwürdig wenig Beachtung gefunden, vielleicht verdankt sie das dem allzugroßen Ballast an Zitaten, der hier ausgeschieden werden mußte. Um das von Goethe herausgegriffene Problem in weiterem Rahmen zu sehen, empfiehlt es sich, Geschichten der Philosophie und der Naturwissenschaft heranzuziehen. Goethe selbst benutzte neben der vielfach im Text zitierten Spezialliteratur u. a.

Buhle, Johann Gottlieb, Geschichte der neueren Philosophie, Göttingen 1800—1804,

Moihsen, Daniel Georg, Polyhistor literarius, philosophicus et practicus, 4. Aufl. Lubeck 1747 ff.,

Fischer, Johann Carl, Geschichte der Physik, Göttingen 1802,

Derselbe, Physikalisches Wörterbuch, Göttingen 1798 ff.,

Gehler, Johann Samuel Traugott, Physikalisches Wörterbuch, Leipzig 1787—1795,

Kastner, Abraham Gotthelf, Geschichte der Mathematik, Göttingen 1796—1800,

Priestley, Joseph, Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Physik, übers. u. mit Anm. versehen von Georg Simon Klugel, Leipzig 1776,

Gmelin, Johann Friedrich, Geschichte der Chemie, Göttingen 1797 ff., dazu die Kompendien, Wörterbücher, biographischen und bibliographischen Hilfsmittel der Zeit.

Für die Herstellung des Textes und zur Kommentierung konnte ich wieder die freundlichst zur Verfügung gestellten Bestände des Goethe- und Schiller-Archivs und Goethe-National-Museums in Weimar und des Freien Deutschen Hochstiftes in Frankfurt a. M. benutzen, wofür ich auch an dieser Stelle meinen besten Dank aussprechen möchte. Für Durchsicht der Anmerkungen und wertvolle Auskünfte danke ich Herrn Prof. Dr. Rupprecht Matthaei. Zu den Einzelanmerkungen konnten die Vorarbeiten zu dem ausführlichen Kommentar der Leopoldina-Ausgabe herangezogen werden.

7,3 ff. *Atque perpenderit* bedeutet etwa: Aber freilich mag sich der Philosophiebeflissene vor Augen halten, daß die Erforschung der merkwürdigen Dinge nicht Sache eines einzigen Jahrhunderts sei. Verstoßen gleichsam in den Blick kommend, entzieht sich oft die Wahrheit, durch die Nachlässigkeit der Philosophen beleidigt, plötzlich wieder, und sie würdigt die Menschen nicht des bloßen Anblickes ihrer selbst, wenn sie nicht pflichteifrig und bestrebt sind. — Die Herkunft dieses Zitates ist bisher nicht ermittelt.

8,13. *Auszüge* sind in dieser gekürzten Ausgabe auf ein Mindestmaß zugunsten der Charakteristiken und allgemeinen Betrachtungen beschränkt. Die Anmerkungen geben aber jeweils Hinweise auf den Inhalt der fehlenden Stücke.

8,37. *epitomieren*: aus einem größeren Werke ausziehen.

9,4f Verhältnis *Gassendi zu Epikur*. Gassendi, Pierre (1592—1655), Professor der Philosophie und Mathematik in Aix und Paris. Seine zahlreichen Schriften, darunter viele Gelehrtenbiographien, erschienen gesammelt 1658 in Lyon. Er war Gegner des Aristoteles und Descartes, Anhänger Galileis, erneuerte die korpuskulare Atomistik im Sinne Demokrits und Epikurs (vgl. zu S. 16,8 u. 17,13) auf christlicher Basis. Seine Darstellung des Verhältnisses zu Epikur, *De vita et moribus Epicuri*, Hagae-Comitum 1656, entlieh Goethe vom 12. Oktober 1808 bis 15. Februar 1809 der Weimarer Bibliothek, vgl. Tgb. vom 11. Oktober 1808.

12,38 *Infusionen* wäßrige Aufgüsse auf pflanzliche oder tierische Substanz. Goethe beobachtete 1786 in solchen Infusionen auftretende mikroskopische Organismen (WA II 7,289, dazu M. Dahl, JbGG 13, 1027).

14ff Eine Zusammenfassung und Würdigung der hier nur einzeln gegebenen Ausblicke führt Goethe S. 32—43 durch.

14,7 *Pythagoras* (um 550 v. Chr.), griech. Philosoph aus Samos, lebte in Kroton in Unteritalien. Seine Anhänger bis zum Ende des 4. Jhdts. in Unteritalien und Griechenland. Pythagoreer. Er betonte Zahl und Maß im Zusammenhang mit der Einheit des Seins, seine Feststellungen harmonischer Beziehungen führten ihn zur Verbindung von Harmonie und Zahl in der Tonkunst.

14,9ff nach Diogenes Laertius Lib. VIII, Cap. 29

14,17 *Pythagoreer*, vgl. zu S. 14,7

14,19ff nach Plutarch, *De placitis philosoph.* IV 14, p. 901 d

14,19 *katoptrische Erscheinungen* vgl. *didaktischer Teil* S. 366 B

14,20 *Opus* Gesicht, Sehkraft

15,1 *Empedokles* (um 494—434 v. Chr.), griech. Philosoph aus Agrigent, lebte später in Unteritalien. Erklärte alles scheinbare Entstehen und Vergehen als Mischung und Entmischung des Seienden. Das Seiende äußert sich in den vier Elementen Feuer, Wasser, Luft und Erde, deren Vereinigung und Trennung bewirken die polaren Grundkräfte Liebe und Haß, die einen periodischen Wechsel von Weltentstehung und Weltzerstörung hervorbringen (vgl. *Satyros*, V. 290 bis 313, Bd. 4, S. 196f., und Anklänge in *Wiederfinden*, Bd. 2, S. 83).

15,3ff nach Theophrast, *De sensu et sensibilibus*, Cap. 7

15,32ff nach Stobaeus, *Eclogae physicae* I 16, p. 149 W

16,2ff nach Plutarch, *De placitis philosoph.* IV 14, p. 901 c

16,8. *Demokrit* (um 460—380 v. Chr.), griech. Philosoph aus Abdera. Mit Leukipp Vertreter eines konsequent durchgeführten materialistischen Atomismus. Die Atome sind undurchdringliche kleinste Körper aus gleicher Materie von verschiedener Gestalt, Anordnung und Beweglichkeit. Seine Lehre findet im Lehrgedicht des Lukrez Niederschlag (vgl. zu S. 29,3). Goethe kritisiert. *Demokrit und seine Schüler schreiben alles dem Zufall zu. Gesetzlosigkeit. Mechanische Vorstellung. Als ein kühnes Symbol anzusehen. machen die Farben konventionell* (WA II 3,392).

16,10ff. nach Theophrast, *De sensu et sensibilibus*, Cap. 50.

16,10f. *Empheans*, das sich auf etwas Zeigen, etwa Spiegelung, auch Verdeutlichung.

Demokrit bezeichnet damit das Zusammentreffen der Atome, die bei der Wahrnehmung von den Dingen zur Seele und von der Seele zu den Dingen wandern

16,28 ff nach Plutarch, *Adversus coloten* 8, p 1110c

16,33 ff nach Stobäus, *Eclogae physicae* I 16, p 149 W

17,7 ff nach Plutarch, *De placitis philosoph* IV 14, p 901c

17,13 *Epikur* (341—270 v Chr.), Begründer einer Philosophenschule in Athen. Erneuerte den Atomismus des Demokrit (vgl zu S 16,8), seine Ansichten wurden durch Diogenes Laertius und Lukrez überliefert (vgl zu S. 29,3).

17,15 ff nach Plutarch, *Adversus coloten* 8, p 1110c

17,24 nach Diogenes Laertius Lib X, Cap 54

17,25 *Zeno* (um 350—264 v Chr.), griech. Philosoph, gründete 308 die stoische Schule in Athen

17,27 nach Plutarch, *De placitis philosoph* IV 15, p 901d

17,28. *Chrysippus* (um 280—205 v. Chr.), bedeutender stoischer Philosoph. Betrachtete die Physik als Wissenschaft von der Natur und der ihr inwohnenden Gottheit

17,30 ff nach Plutarch, *De placitis philosoph* IV 15, p 901d

18,8 ff nach Diogenes Laertius Lib VII, Cap. 157

18,14 *Pyrrhonier* Schüler des Pyrrhon von Elis (um 300 v. Chr.) Seine Lehre ist eine der ersten Formen der Skepsis anschließend an die Ironie des Sokrates. Er lehrte Mißtrauen gegen das positive Wissen, Werthaltung unbedingter Gemütsruhe.

18,16 ff nach Diogenes Laertius Lib VII, Cap 157

18,28. *Plato* (427—347 v. Chr.), Begründer der Akademie in Athen Goethe schreibt am 16. Januar 1805 an Eichstadt über Plato *Warum studieren wir denn die Alten, als ähnliche Gesinnungen bei ihnen zu finden oder uns ihnen ähnlich zu bilden.* Über Plato als Vorläufer in seiner Farbenlehre sagt er

*Einbest ewigen Lichts zu spalten,
Müssen wir für torig halten,
Wenn euch Irrtum schon genügt.
Hell und Dunkel, Licht und Schatten
Weiß man kluglich sie zu gatten,
Ist das Farbenreich besiegt.*

*Die beiden lieben sich gar fern,
Mögen nicht ohne einander sein.
Wie ein's im andern sich verliert,
Manch buntes Kind sich ausgiebt.
Im eignen Auge schaue mit Lust,
Was Plato von Anbeginn gewußt;
Denn das ist der Natur Gebalt,
Daß außen gilt, was innen galt.* (WA I 3,355.)

18,29 ff. nach Plato, *Timaios* 67c, bzw. Stobäus, *Eclogae physicae* I 16, p. 150 W. Zur Erläuterung sei gesagt, was Goethe in einer Notiz bemerkt: *Plato betrachtet die Farbe als eine Flamme die sich von den Körpern losreißt und mit der Sehkraft (ὄψις) übereinstimmende Teile habe* (WA II 5^a, 238).

20,4 *Orphnion* oder Orphnion schwarze Farbe, Farbe des gebrannten Purpurs, bei Plato eine aus Weiß, Rot und Schwarz gemischte Farbe

20,18. *Aristoteles* (384—322 v. Chr.), Schuler Platons, Begründer der peripatetischen Schule Goethe beschäftigte sich eingehend mit Aristoteles' Schriften, vor allem mit seiner Poetik (vgl. Grumach 232 ff. und 769 ff. und Bd. 12, S. 342 ff. u. Anmkg.).

20,19—22,15 nach Aristoteles, Über die Empfindung und die empfindbaren Dinge, Cap 2 und 4

21,13 *Emphanomenon* an der Oberfläche sichtbarer Inhalt einer Erscheinung

22,16—24,31 nach Aristoteles, Über die Seele, Lib II, Cap 7

24,32—28,19 nach Aristoteles, Über die Empfindung, Cap 3 und 4

28,20—,7 nach Aristoteles, Über die Träume, Cap 2

28,20 ff. Dieser Beobachtung der Nachbilder und ihres farbigen Abklingens begegnen wir noch mehrfach, vgl. S. 66, 13 ff.

Nach S. 28 folgt eine Aristoteles oder Theophrast zugeschriebene Theorie der Farben (*Theophrast oder vielmehr Aristoteles von den Farben*), welche Goethe *unzuschreiben* gedacht hatte (S. 39, 19). Er nahm das Stück aber übersetzt auf. Die Übersetzung hatte er mit Friedrich August Wolf durchgesehen (vgl. Goethe an Schiller 28. Juni und 5. Juli 1802, Tgb. 29. Juni 1802). Goethe benutzte die Ausgabe des Simon Portius (vgl. zu S. 72, 10), Paris 1549, aus der Weimarer Bibliothek und schrieb in diesem Exemplar die von ihm gegebene Numerierung der Absätze an den Rand. Die von Goethe gegebenen Kapitelüberschriften mögen einen Überblick über den Inhalt des Stückes geben: I. *Von den einfachen Farben*, II. *Von den mittlern oder gemischten*, III. *Von der Unbestimmbarkeit der Farben*; IV. *Von den künstlichen Farben*, V. *Von der Veränderung der Farben an den Pflanzen durch organische Kochung* (d. h. chemische Prozesse innerhalb des Organismus), VI. *Von den Farben der Haare, Federn und Haute*. Danach folgt eine Zusammenstellung der griechischen und lateinischen Farbenbezeichnungen (*Farbenbenennungen der Griechen und Römer*) von Riemer (vgl. GJb 34, 228).

29,3. *Lukrez* (T. Lucretius Carus 94—55 v. Chr.), römischer Dichter; sein Hauptwerk *De rerum natura* stellt die Grundlehren des Epikur (vgl. S. 35, 15 und Anmkg. zu S. 17, 13) dar. *Lukrez, Epikur bekannten sich zu der Vorstellungsart, die wir die atomistische oder chemische nennen mochten, in den realen Stoffen der Materie suchten sie Entstehung und Ordnung durch Hilfe des Zufalls* zeichnet Sophie von Schardt 1805/06 nach einem Gespräch mit Goethe auf (Biedermann 1, 410 f.). Goethe spricht von den Lukrez hohen Verdiensten als Naturbeschauer und Schilderer (15. Februar 1821, WA I 42³, 449, vgl. auch Grumach, 335 ff. u. 810 f.). — Vgl. Bd. 12, S. 306—308 u. Anmkg.

29,1—32,24 entspricht den Versen II 709—815 (in Knebels Übersetzung, 1. Aufl., Leipzig 1821, II 730—841). — Am 7. und 25. Dezember 1805 berichtete Goethe (der mit Knebel schon lange über die Lukrezübersetzung im Gespräch war, vgl. auch die Rezension von 1822 Bd. 12, S. 306—308) Knebel vom Studium der angeführten Stelle mit Riemer und von einigen Veränderungen, die sie angebracht hätten. Am 7. Oktober 1807 bat Goethe nochmals um die Handschrift der Stelle.

32,25. *Plinius* (C. Plinius der Ältere, 23—79), römischer Schriftsteller, bekleidete unter Nero und Vespasian verschiedene Zivil- und

Militärposten Von seinen zahlreichen Schriften hat sich nur ein umfangreiches Werk aus griechischen und lateinischen Quellen (*Historia naturalis* in 37 Büchern) erhalten. Das Werk wurde nach Verlust der Originale trotz Unzuverlässigkeiten zur Quelle antiker Naturkenntnis. Buch 34 und 35 behandeln unter dem Gesichtspunkt der Verwendung der Mineralien auch die Farbherstellung und Anwendung der Farben in der Kunst und wurden so zur Grundlage von Johann Heinrich Meyers hypothetischer Geschichte des Kolorits besonders griechischer Maler.

Nach 32,31 folgt diese Geschichte des Kolorits von Meyer, die Goethe mit einer grundsätzlichen Betrachtung über die Geschichtsbildung einleitet. *Wir ziehen daher vor, einen Aufsatz einzurücken, in welchem ein Freund das, was Plinius von Farben und Kolorit gesagt, zusammenfaßt, und seine Meinung äußert, wie nach dem natürlichen Vorschritte der Malerkunst das Einzelne möchte zu verstehen und zurecht zu legen sein. Es mag dieser Versuch als ein Beispiel dienen, wie man eine bedeutende Weltbegebenheit aus ihrer eigenen Natur heraus entwickeln, darstellen, und die hierzu überlieferten Nachrichten nur insofern benutzen kann, als sie mit der Notwendigkeit in Harmonie stehen. Die Hauptpunkte, worauf alles ankommt, treten alsdann glänzender hervor, Lucken werden entdeckt und, wo nicht ausgefüllt, doch wenigstens bezeichnet; und auf diese Weise teils gegenwärtig etwas Belebendes und Aufregendes geleistet, teils der Zukunft vorgearbeitet.*

36,4f. und 19 klingt an in den Versen nach Plotin Bd 13, S 324,6—9

36,25 ff vgl. *die Teil* 739 und das zu Bd 13, S 27,11 Gesagte

37,34 das Diaphane ist das Durchsichtige, Durchscheinende, Glänzende, auch der durchsichtige Körper

39,2f. das Bückeleben über die Farben ist die hier nach S 28 weggelassene Schrift

39,31 ff Vgl. dazu Goethes Aufsatz *Der Versuch als Vermittler* Bd 13, S 10—20

40,36f. bezieht sich auf Joh. Heinr. Meyers Geschichte des Kolorits, vgl. zu S 32,31

41,21 ff Diese Ausführungen erinnern an eine frühe Konzeption Goethes zur Farbenlehre (*Einige allgemeine chromatische Satze*, 1793, LA 3, 130ff), in der er die Mitarbeit der verschiedensten Forscher zu einem Ganzen fordert (vgl. Nachwort S. 270).

43,12 *Seneca* (L. Annaeus Seneca, 8—65), Philosoph der stoischen Schule, Erzieher und Ratgeber Neros. Seine *Quaestiones naturales* behandeln vorwiegend meteorologische und geographische Fragen.

46,29 ff. Diese *Zwischenzeit* reicht bis zum 16. Jhd. Es scheint ungerechtfertigt, daß Goethe in diesem Zeitraum, den er durch die *Lucke* (46,30—51,24) einführt und mit allerhand allgemeinen Betrachtungen ausfüllt, nur Roger Bacon ein Gewicht gibt. Zwar kann man das erste nachchristliche Jahrtausend in bezug auf die Naturwissenschaft als unfruchtbar bezeichnen; danach jedoch erwacht eine nicht nur für die Naturwissenschaft im allgemeinen, sondern auch für die Optik Bedeutendes leistende Zeit mit Namen wie z. B. Johannes Peckham (um 1240—1292), Robert Grosseteste (1175—1253), Vitello (um 1270), Theodorich von Freiberg (um 1300). Vgl. Nachwort, S. 279f.

48,19. *fugenweise* auch in der Maxime *Die Geschichte der Wissenschaften ist eine große Fuge, in der die Stimmen der Völker nach und nach*

zu *Vorschein kommen* (Bd 12, S. 418, Nr 391) Diese Maxime stammt nach Riemers Tagebuch vom 21. Oktober 1807, ist also sicher im Zusammenhang mit den Ausführungen zur Geschichte der Farbenlehre entstanden

51,22 *Gespenster* bedeutet hier subjektive Sehvorgänge, vgl. Bd 13, S. 313, § 22 und die Anmkg. zu S. 236,30

52,12 Vgl. auch Goethes zahlreiche Äußerungen über die *Bibel in Dichtung und Wahrheit* (etwa im 12. Buch) oder in den *Noten und Abhandlungen zum West-östlichen Divan* (Bd 2, S. 129,23—26), wo Goethe sagt: *Und so dürfte Buch für Buch das Buch aller Bücher dartun, daß es uns deshalb gegeben sei, damit wir uns daran wie an einer zweiten Welt versuchen, uns daran verirren, aufklaren und ausbilden mögen*

12,24 *Tschudi*, Aegidius (1505—1572), Schweizer Humanist, Vater der schweizerischen Geschichtsschreibung

52,25 *Aventin* (Johannes Thurmair, 1477—1534), bayrischer Hofgeschichtsschreiber

52,38 *Josephus*, Flavius (37 bis um 100), jüdischer Geschichtsschreiber

53,35—55,22 Die Gegenüberstellung, die in den Sprüchen aus *Wilhelm Meisters Wanderjahren* (Bd 12, S. 414, Nr 360) wiederholt ist, ist nicht nur in diesem engen Zusammenhang wichtig, sondern sie bezeichnet Goethes Grundhaltung zu den zwei Seins- oder Betrachtungsweisen. So kehrt sie auch wieder in dem Vergleich von *Universalisten* und *Singularisten* (Bd 12, S. 420, Nr 407) und spielt zuletzt im Aufsatz *Principes de philosophie zoologique* (Bd 13, S. 219 ff.) bei der Gegenüberstellung der Naturforscher Saint-Hilaire und Cuvier eine hervorragende Rolle

54,28 ff. Eine Notiz Goethes (WA II 5², 247) bezeichnet das *dreifach Überlieferte* (die Bibel, Plato und Aristoteles) wie folgt: *Und so sehen wir in diesem dreifach Überlieferten die kostlichsten Schätze, wir mögen sie wechselseitig als Text oder als Auslegung betrachten, und so tore es wäre irgend einem Überlieferten, das doch immer sein. Besonders mit sich führt, einen unbedingten göttlichen Wert beizulegen, so weise bleibt es, ein solches als ein bedeutendes Menschliches zu schätzen*

55,38 *Epikureer* und *Skeptiker* Epikureer, Schüler des Epikur (vgl. zu S. 17,13) mit dem Beigeschmack der Genußmenschen, Skeptiker, aus der sophistischen Schule des Zweifels an der Erkenntnis hervorgegangene Richtung (vgl. auch Pyrrhonier, zu S. 18,14)

56,13 Zu *Autorität* vgl. auch Bd 12, S. 415, Nr 374 und S. 416, Nr 382

58,28 *Bacon*, Roger (1214—1294), englischer Monch, studierte in Oxford und Paris, wurde mehrmals von kirchlicher Seite gefangengesetzt mit der Unterstellung, daß er Magie treibe, aber in Wirklichkeit wohl mehr, weil er scharfe Kritik an der Kirche übte. Er trug durch seine Entdeckungen zur Mehrung der Realkenntnisse seiner Zeit bei. Seine Richtung auf wirkliches Wissen von der Natur wirkte innerhalb der Scholastik als vorbereitendes Element ihrer Zersetzung. Auf dem Gebiet der Optik gilt er als der Erfinder der Vergrößerungsgläser; er äußerte sich über die Strahlenbrechung, scheinbare Größe der Gegenstände, der Sonne und des Mondes — Goethe beschäftigte sich seit 1807 (*Annalen*, Tgb. September 1807 bis September 1808) mit Roger Bacon. Am 7. März 1808 schrieb er an Jacobi: *So habe ich eine*

unbedingte Verehrung für Roger Bacon gefaßt Am 14. Dezember 1808 las er dem Kanzler von Mülle die Einleitung zum Abschnitt Bacon vor (Mülle-Gespräche S. 7) Mit Falk fuhrte Goethe am 28. Februar 1809 ein Gespräch über die von Bacon vorausgeahnten Erfindungen (Biedermann)

60,8 ff Bacons Experiment (experimentia) bedeutet nicht nur den Versuch im modernen Sinn Der Begriff steht bei ihm noch durchaus im magisch-alechemistischen Sinne der „Versuchung“

60,21 ff Diese experimentia wird verknüpft mit einer rein formalen Mathematik, die zu unerlaubten Analogieschlüssen fuhr

Nach 61,22 folgt ein Stück Übersetzung und freier Auszug aus Bacons Opus maius IV, 1. und 2. Kap., dessen Inhalt angedeutet sei. Hervorhebung des mathematischen Sinnes zur Erkenntnis der Natur Alles Wirksame handelt durch seine Tugend, die Tugenden wirksamer Wesen bringen das natürlich und göttlich Wirkende hervor Auch das Licht ist eine der von Gott erschaffenen Kräfte und Tugenden. Wenn es durch das reine Materielle, welches in sich trübe ist, hindurchgeht, so erscheint es als Faibe. Hier ist der für Goethe wichtige Ansatz, der uns sein Interesse für Roger Bacon erklärt. Goethe formuliert ihn als Meinung Bacons. *Wenn nun die Tugend des Lichts durch das Trübe hindurchstrebt, so daß seine ursprüngliche Kraft zwar immer aufbehalten wird, jedoch aber immer fortwirkt, so erscheint sein Gleichnis Gelb und Gelbrod, setzt aber ein Finsternes dem Trüben Grenze, so daß des Lichts Tugend nicht fortzuschreiten vermag, sondern aus dem erbettlen Trüben als ein Abglanz zurückkehrt, so ist dessen Gleichnis Blau und Blaurot Ähnliches begegnet bei durchsichtigen und undurchsichtigen Körpern, ja im Auge selbst* — Vgl. dazu *Did.* Teil § 150 ff.

61,28 Zu Goethes Meinung von der Mathematik vgl. auch Bd. 12, S. 451 ff., Nr. 632—661. Bei Goethe geht neben der Anerkennung alles Großen der Mathematik da eine Abneigung gegen das Mathematische einher, wo es die Phänomene zu verstecken oder zu mißbchten scheint. *Daß aber ein Mathematiker, aus dem Hexengewirre seiner Formeln heraus, zur Anschauung der Natur kame, . . . werd ich wohl nicht erleben* schreibt Goethe an Zelter am 17. Mai 1829. Vgl. auch zu S. 137, 14

62,21 ff *Signatur* alechemistischer Ausdruck für Wesenheit der Dinge (vgl. Jacob Bohme, *De signatura rerum*) — *Chiromantie* die Kunst, aus den Linien der Hand wahrzusagen — *Punktkunst* Orakel aus der Verbindung willkürlich gezeichneter Punkte — *Höllenzwang*. Beschwörungsszene für Teufel und Geister, niedergelegt in Vorschriften mit dem Titel *Höllenzwang*, vgl. *Faust*

63,29 *Schießpulver*. Pulver wurde in dieser Zeit bereits z. B. in Bergwerken benutzt.

64,10 ff Die genannten optischen Apparate dienen der verkleinerten Abbildung eines Gegenstandes oder etwa auch einer Landschaft auf einer matten Glasscheibe (Vorläufer des photographischen Apparates), der vergrößerten Abbildung eines durchsichtigen Bildes auf einer Wand mit Hilfe einer künstlichen Lichtquelle und der vergrößerten Abbildung eines Gegenstandes auf einer Wand mit Hilfe des Sonnenlichtes

65,32 *Apprehension*. Anfassen, Begreifen, in neuerer Übertragung Abneigung. Widerwille, Besorgnis. Von Goethe mehrfach benutzt (vgl. Fischer, Goethe-Wortschatz)

65,34. *nemanden* Goethe benutzt häufig den in seiner Zeit gebräuchlichen geklärten Dativ in dieser Form (vgl. Fischer, Goethe-Wortschatz)

66,7 *Averroes* (1126—1198), arabische Arzt und Philosoph. Kommentator des Aristoteles, beschäftigte sich mit der Beobachtung der Sonnenflecke, erkannte die Netzhaut als lichtempfindlichen Teil des Auges — *Avempace* (gest. um 1138), arabischer Arzt und Philosoph. Kommentator des Aristoteles

66,10 *Buchlein der Theophrast* die von uns nach S 28 ausgelassene Übersetzung des Traktatus über die Farben

66,11 *Alhazen* (gest. 1038), Verfasser eines wichtigen Werkes über das ganze Gebiet der Optik. Goethe entlieh der Weimarer Bibliothek am 2. Februar 1798 die lateinische Übersetzung von Risner, Basel 1572. Alhazens Auffassungen kommen über das Vorhergehende hinaus. Er vervollständigte Reflexions- und Brechungsgesetz, unterschied Lichtstrahl und Sehstrahl, arbeitete mit Spiegeln und Linsen und stellte eine Theorie des Regenbogens auf

66,13 ff. Vgl. *Did. Teil* § 31—33, 38, 50, 60 und 805—812.

66,19 *Augustinus*, Aurelius (354—430), einer der berühmtesten unter den Lehrern der christlichen Kirche. Gründer von Klöstern in Afrika. Die zitierte Stelle Lib. II de Trinitate Cap. 2 bezeichnet Goethe als *Schöne Stelle vom zurückbleibenden Lichtbild und den abklingenden Farben* (WA II 5², 325)

66,19f. *Themistius* (um 320—390), griech. Philosoph in Konstantinopel. Als Kommentator des Aristoteles schrieb er Paraphrasen zu Aristoteles. Die zitierte Stelle stammt aus diesen Paraphrasen, Lib. 10 de insonnis, Cap. 2. Goethe sagt: *gleichfalls sehr schöne Stelle über die Dauer des Eindrucks, das Geblendesein, das Sehen der gleichen Farben und des farbigen Abklingens* (WA II 5², 325)

68,20 ff. Nach den *Annalen* von 1807—1809 beschäftigte sich Goethe auch mit dem 15. Jahrhundert. Die Ausbeute war offenbar so gering, daß er auf die Darstellung verzichtete

70,18 Die Auslassung betr. das Buchlein des Thylesius, s. u.

70,20 Vgl. die Anm. zu Nach S 28

Nach 70,23 folgt *Antonii Thylesii de coloribus libellus*. Die kleine Schrift zählt die lateinischen Benennungen der Farben mit Belegen aus der alten Literatur auf. Goethe entlieh die Schrift in einer 1537 in Basel erschienenen Auflage vom Dezember 1808 bis Februar 1809 der Weimarer Bibliothek. Über den etymologischen Versuch des Thylesius äußert sich Goethe sehr bedeutend: *Die Sprache ist überhaupt ein bewegliches Organ, ein Gegenstand muß sehr fest und derb dastehen, wenn ihn die Sprache nicht in ihren Ausdrücken herüber und hinüber wiegen soll. Bei so flüchtigen Gegenständen aber wie die Farben sind zeigt sich erst die Flüchtigkeit und Beweglichkeit der Mittel, durch welche wir die Eindrücke, welche auf uns gewirkt werden, festzubalten suchen. Auch hier findet sich, was sonst wohl auch manchmal vorkommt, daß das Entgegengesetzte mit denselben Worten bezeichnet wird, wobei man denn freilich nicht in Abrede sein kann, daß eben das Entgegengesetzte sich oft in einem Dritten auflöst* (WA II 5², 253).

70,24. *Thylesius*, Antonius (eigentlich Telesius, 1482—1533), Edelmann aus Cosenza, lehrte Philosophie in Mailand, Rom und Venedig. Außer *De coloribus libellus* schrieb er u. a. *De coronarum generibus*,

Cosenza 1531 (vgl. 70,37), und *Annotationes ad Horatium*. Goethes Tgb. nennt ihn im Dezember 1808 und im Januar 1809

72,1—9 aus dem Gedicht *De Cicindela* (über das Johanniswurmchen)

72,10 *Portius*, Simon (1497—1554), Lehrer der Philosophie in Padua, Pisa und Neapel, Verfasser einer Abhandlung über die Augen *De coloribus oculorum*, 1550. Nach seinem Tgb. beschäftigte sich Goethe mit Portius im Dezember 1808 und im Januar 1809

72,11—14 Vgl. Anm. zu Nach S. 28

72,24 *Villeggiatur* (ital.) Landaufenthalt zur Erholung

72,25 Florenz 1548, Paris 1549

74,8 *Scaliger*, Julius Casar (1484—1558), Arzt in Venedig und Padua, seit 1529 in Agen (Garonne) daneben Philosoph und Philologe, hatte große Kenntnisse des Altertums und kommentierte Hippocrates (*De insomnia*, 1538), Aristoteles (*De plantis*, 1556) und Theophrast (*De causis plantarum*, 1566)

74,20f. Scaliger tadelt mit Recht die Flüchtigkeit des Cardanus in seiner Schrift *De subtilitate ad Cardanum exercitationes*, Paris 1557, Scaligers Ansichten stehen aber sonst denen des Cardanus nach. Goethe entlieh eine Ausgabe von 1601 vom November 1808 bis Februar 1809 der Weimarer Bibliothek, das Tgb. nennt die Schrift zuerst schon am 3. Oktober 1807

74,30f. Scaligers Streitschrift umfaßt 365 Exercitationen

75,16 *befahlen* abgrenzen, von Goethe mehrfach benutztes Wort, vgl. Bd. 12, S. 426, Nr. 443

76,27 *Topik* Bezeichnung der Rhetorik für die Festlegung derjenigen allgemeinen Begriffe, die das Wesen eines Gegenstandes bedingen und ihn gegen andere Gegenstände abgrenzen

77,16. *Paracelsus*, Theophrastus Bombastus von Hohenheim (1493 bis 1541), Arzt und Lehrer der Medizin im damals umfassenden Sinn dieses Berufes auf dem Grund der Philosophie unter Einbeziehung der Chemie und Biologie, auch Verfasser theologisch-mystischer Schriften, führte ein unstetes Wanderleben. Seine Lehren fußen auf für seine Zeit ungewöhnlicher Kenntnis der natürlichen Dinge, weisen aber große Harten auf. Über *Geist und Talente* vgl. etwa F. Weinhandl, *Paracelsus*, Stuttg. u. Bln. 1941, sowie Karl Sudhoffs *Paracelsusausgabe* und Schriften über Paracelsus. — Goethe beschäftigte sich schon in Frankfurt 1769 im Zusammenhang mit seinen alchemistischen Studien (vgl. *Dichtung und Wahrheit*, Bd. 9, S. 342, 16f. und Anmkg.) und in seiner Straßburger Studentenzeit mit Paracelsus (vgl. *Ephemeriden*).

77,26f. Die paracelsischen „Prinzipien“ (Salz, Schwefel und Quecksilber) sind nicht als Substanzen, sondern als die den Substanzen zugrunde liegenden Qualitäten (vergleichbar etwa den Aggregatzuständen) zu betrachten. Weinhandl (s. o.) nennt sie die drei Grundcharaktere der Wirklichkeit

77,33. Eine Notiz Goethes führt aus: *Das Urlicht habe durch verschiedene produktive Stufen die drei physischen chemischen Elemente erzeugt. Salz, Schwefel und Mercurius. Der Schwefel (die Elementarsäure) bringe die Farben hervor. Richtig nur einseitig. Andre einen Schritt*

dem Wahren naher. Der Schwefel sei nicht allein hinreichend, es gehöre auch noch das Salz (das Elementar Alkali) dazu (WA II 5², 254f.)

78,7 *Alochemie* heißt eine Lehre von den Stoffen und ihren Verwandlungen im weitesten Sinne, nach Europa im Mittelalter durch die Araber eingeführt, auf griechische und ägyptische Ursprünge zurückgehend. Sie spielt bis in das 18. Jhd. hinein eine große Rolle auch noch neben den Anfängen dessen, was wir heute als Chemie bezeichnen und was seinen Ausgangspunkt bereits in den Lehren des Paracelsus hatte. Die Probleme der Alchemisten schwanken zwischen dem Inbeziehungsetzen des Makrokosmos der Welt zum Mikrokosmos des Individuums und der Bereitung von Lebenselixieren und Gold — Fand sich Goethe zunächst durch die *echten Gefühle* angezogen (*Dichtung und Wahrheit*, 8. Buch, vgl. auch die Anm. zu *Faust*, Bd. 3, S. 495 ff.), so offenbart sich an dieser Stelle der Geschichte der Farbenlehre deutlich sein Widerspruch und seine wissende Kritik an den Bestrebungen der Alchemisten — Nach Maßgabe der modernen Psychologie hat man Goethes frühe, in *Dichtung und Wahrheit* gekennzeichnete Eindrücke stark überbetont (R. D. Gray, Goethe, the Alchemist, London 1952, F. G. Hartlaub, Euphorion 48, 1954, S. 19 ff., A. v. Bernus, La Tour Saint Jacques 1956, Heft 2), ohne zu berücksichtigen, daß in dem von Goethe übernommenen allgemeine Probleme und Aussagen der Philosophie auf speziell Goethesche Art verarbeitet sind.

78,9—11 *sich ihre Zuflucht nehmen* Goethe braucht auch die Wendung *sich Besitz nehmen* (*Wilhelm Meisters theatralische Sendung*, WA I 52, Lesarten zu 61, 21—22). Es besteht aber die Möglichkeit, daß er hier die Absicht hatte, „fluchten“ zu benutzen, bei der Länge des Satzes an der entsprechenden Stelle das *sich* wieder vergessen hatte, *ihre Zuflucht nehmen* brauchte und daß das *sich* nur versehentlich stehenbleib.

79,23 *Universalrezepte* Allgemeines Arzneimittel — *Kassers* Schatzmeister

79,33f. *Metaschematismen* Umgestaltungen

Nach 80,2 folgt ein einem legendären Morienus zugeschriebenes Stück eines Gesprächs über die Farben alchemistischer Präparate, von Goethe übersetzt nach *Artis auriferæ, quam chemiam vocant*, Basilae 1593.

80,11f. Jeremias 17,9, nach Luthers Übersetzung „Es ist das Herz ein trotzig und verzagt Ding, wer kann es ergründen“

81,5. *Kopernikus*, Nikolaus (1473—1543), Begründer des heliozentrischen Weltsystems in der Neuzeit, dargelegt in seiner Schrift *De revolutionibus*, Nurnberg 1543.

82,20 *Telesius*, Bernhardinus (1509—1588), italienischer Philosoph, Neffe des Antonius Thylesius (vgl. zu S. 70,24). Gründer der Cosentinischen Akademie, die ein Zentrum naturwissenschaftlicher Studien war. Wahrnehmung betrachtete er als die Quelle der Erkenntnis. Sein System der Naturwissenschaft (*De rerum natura*, Rom 1565) ist bestimmt von Lukrez und Parmenides. *De colorum generatione*, Neapel 1570. Wärme und Kalte galten ihm nicht mehr als Elemente, sondern als Kräfte.

83,9. *Systole und Diastole* von Goethe häufig gebraucht, vgl. Bd. 1, S. 305, Nr. 11, Bd. 2, S. 10, 17—22, Bd. 12, S. 436, Nr. 520; Bd. 13, S. 488, 11 und Anmerkungen.

83,21. *De colorum generatione opusculum*, Neapel 1570, hat Goethe später gelesen.

und einen Auszug mit weiteren Bemerkungen zum Leben und Werk des Telesius veröffentlicht in seinen *Heften zur Naturwissenschaft überhaupt* 1822/23 (WA II 5¹, 385 ff.)

83,34 *Cardanus*, Hieronymus (1501—1576), Professor der Medizin und Mathematik in Mailand, Pavia, Bologna und Rom. Cardanus war als tüchtiger Mathematiker zur Ausbildung der Mechanik befähigt. Er studierte den Antrieb bewegter Körper durch Luft. Auch er betrachtete wie Telesius Wärme und Kalte, aber auch Trockenheit und Feuchtigkeit als treibende Kräfte. Er beschrieb sein Leben selbst in der Schrift *De vita propria*, Amsterdam 1654, deren Lektüre Goethe im Tgb. vom Juli 1777 bezeugt. Am 8. September 1778 schrieb er an Frau v. Stein, daß er *Cardan wieder einmal und mit vieler Freude und Rührung* lese. Die verbreitetste von Cardans zahlreichen Schriften war *De subtilitate* libri XXI, Nürnberg 1550 und Paris 1552 (vgl. Scaligers Kritik, S. 74, 20 ff.), die Goethe in einer Ausgabe von 1554 besaß und auch vom November 1808 bis Februar 1809 der Weimarer Bibliothek entlieh.

84,14 *Cellini*, Benvenuto (1500—1571), Bildhauer. Goethe übersetzte seine Autobiographie (WA I 43—44).

84,21 *Montaigne*, Michael Eyquem de (1533—1592), franz. Philosoph. Seine *Essais* erschienen 1580. Vgl. Bd 9, S. 480, 8 und Anm. 1 g. dazu (in Bd 10).

85,11 *die wenigen Spalten* im vierten Buch von *De subtilitate*

85,31 *Porta*, Giambattista della (1538[?]—1615), Schriftsteller, Naturforscher und Alchemist in Neapel. Sein Geburtsjahr wird verschieden angegeben (Goethe nennt 1545). Porta gab im allgemeinen die hergebrachten Meinungen wieder. Er experimentierte jedoch auch selbst mit Hohlspiegeln und Linsen und versuchte erfolglos deren Brennpunkte rechnerisch zu bestimmen. Er gilt als der Erfinder der Camera obscura, deren Anwendung er beschreibt. Seine *Magia naturalis sive de miraculis rerum naturalium libri IV* erschien in mehreren Ausgaben und Fassungen von 1558 an, von denen eine von 1589 reiferes und kritisches Urteil zeigt. Goethe studierte sie zuerst im Dezember 1800, dann im Januar und Februar 1809 (Tgb.) und charakterisiert sie im folgenden treffend.

86,17 *Metaschematismen* Umgestaltungen

86,34 ff. Es bildet sich zwischen den beiden Metallen ein elektrisches Element (Lokalelement), wodurch die Metalle verbraucht werden, das dazwischengeschobene Holz verbindet diesen Prozeß.

87,27 *Albertus Magnus*, Albert von Bollstadt (1193—1280), Dominikaner, Lehrer des Thomas von Aquin. Seine physikalischen Lehren lehnen sich an Aristoteles und an die arabische Überlieferung an.

88,19 *Ippolito d'Este* (1509—1572)

89,13. *Bacon*, Francis Bacon von Verulam (1561—1626), englischer Jurist und Staatsmann, zeitweise Lordkanzler. Seine Schriften (*Novum organon scientiarum*, London 1620, früher unter dem Titel *Cogitata et visa de interpretatione naturae* ... 1612; *De augmentis scientiarum*, Paris 1624; nachgelassen: *Filum labyrinthi*; *Nova Atlantis*, 1626, u. a.) lehren einen mechanistischen Empirismus durch experimentelle Befragung der Natur unter der Voraussetzung, daß der Zweifel an die Spitze der Forschung zu setzen sei (vgl. auch Descartes und Boyle). Wissenschaftlich ist Bacon nicht auf der Höhe seiner Zeit; trotzdem ist

der Einfluß seiner in vielen Auflagen und Übertragungen erschienenen Schriften insbesondere auf viele Mitglieder der Royal Society sehr groß — Goethe äußerte sich 1793 (noch unkritisch) über Bacon (LA 3, 152f.), weitere Beschäftigung folgt im Mai 1805 (Entleihung aus der Bibliothek Weimar), Oktober 1807 und Januar 1809 (Tgb.) Zahlreiche Entwürfe (WA II 5², 255ff.) zeugen ebenso von intensiver Beschäftigung wie von dauernder Kritik. Besonders charakteristisch ist die Äußerung im Brief an Jacobi vom 7. März 1808: *So habe ich eine unbedingte Verehrung für Roger Bacon gefaßt, dagegen mir sein Namensvetter, der Kanzler, wie ein Herkules vorkommt, der einen Stall von dialektischem Mist reinigt, um ihn mit Erfahrungsmist füllen zu lassen* — Über das „Salomonische Haus“ oder Collegium Salomonis, eine Art physikalisch-technischer Akademie mit staatslenkender Funktion, das Bacon in seiner Nova Atlantis beschreibt, äußerte sich Goethe schon brieflich zu Knebel am 21. November 1782. *die ganze Naturgeschichte umgibt mich wie Bacons großes Salomonisches Haus, worüber sich Herder und Nicolas streiten* Vgl. dazu auch S. 138f.

Nach 91,19 folgt ein Brief des Sir Thomas Bodley (1544—1612), der Bacons Ablehnung des Überlieferten und seinen Fortschrittsglauben streng maßregelt

91,23f. *Gilbert*, William (1540—1603), Arzt in London. In seiner Schrift *De magnete*, London 1600, werden die magnetischen Kenntnisse seiner Zeit von ihm zur wissenschaftlichen Lehre erhoben und die Lehre vom Erdmagnetismus begründet, er bemühte sich auch um die Erscheinungen der Reibungselektrizität

91,24ff. Dazu sagt Goethe in seinen Notizen: *Bacon hatte kein Ideenvermögen, auch nicht eine Abundung davon* (WA II 5², 259)

91,37 *daß ein Fall oft tausende wert ist* vgl. Bd. 12, S. 433, Nr. 489

92,4 *Historia ventorum*, Leiden 1623

92,19f. *achromatische Fernrohre*. Newton (zu S. 142,35) hatte theoretisch die Möglichkeit bestritten, Fernrohre ohne den Fehler der Farbzerstreuung herstellen zu können. Nach Vorschlägen von Leonhard Euler stellte der Optiker Dollond 1758 die ersten achromatischen Fernrohre her, die durch zusammengesetzte Linsen aus Gläsern verschiedenen Brechungsvermögens keine Farbzerstreuung zeigen (vgl. zu S. 221,3).

92,34 *Agricola*, Georg (1494—1555), Arzt in Joachimsthal und Chemnitz. Sein Werk *De re metallica* 1530 ist die erste Bergbaukunde — Goethe entlieh sie der Weimarer Bibliothek vom 26. August bis 2. September 1806.

94,37 *Exorzisten*. Dämonen- und Teufelsbeschwörer der katholischen Kirche
95,4 *mit so mehr Zuversicht* Goethe ist diese Form gelegentlich untergelaufen,
z. B. an C. G. von Voigt, 10. Januar 1810 *mit so größter Fug und Recht*, vgl. auch Grimms Deutsches Wörterbuch, Artikel mehr

Nach 95,7 folgt in der Erstausgabe ein Hinweis auf die Geschichte des Kolorits von Joh. Heinr. Meyer, den wir hier fortgelassen haben

97,33. *Galilei*, Galileo (1564—1642), Professor der Mathematik und Physik in Pisa und Padua. Zunächst noch ganz der aristotelischen Schule angehörend, machte sich Galilei später weitgehend davon frei

und verteidigte das kopernikanische System. Er war der Entdecker mechanischer Gesetze (Fallgesetz) und durch seine Definition des physikalischen Kraftbegriffes Begründer der modernen Physik. Er benutzte das damals neu erfundene Fernrohr zu astronomischen Beobachtungen (Entdeckung der Jupitermonde 1610). 1630 erschien seine Verteidigung des kopernikanischen Systems, aber schon 1632 wurde sie durch die Inquisition verboten und 1633 mußte Galilei die kopernikanische Lehre abschwören — Goethe beschäftigte sich vom 18. bis 20. März 1809 (Tgb.) mit Galileis Lebensbeschreibung von Ch. J. Jagemann, Weimar 1783.

98,9 *Aperçu prägnanter Punkt, Gewahrwerden, Auffassen, erster Begriff*, wie Goethe sonst auch sagt (vgl. Bd. 13, S. 558). Aber Goethe bemerkt auch *Alles wahre Aperçu kommt aus einer Folge* (Bd. 12, S. 414, N1 365).

98,32 Er durfte sein Landhaus bei Florenz nicht mehr verlassen.

98,35 *bonorischer Stein* Leuchstein aus Bologna, nach erfolgter Bestrahlung phosphoreszierender Schwefel.

99,4. *Kepler*, Johannes (1571—1630), Professor der Mathematik und Astronom in Graz, Prag (bei Tycho Brahe) und Linz. Stellte in seiner Arbeit *Prodromus dissertationum cosmographicarum continens mysterium cosmographicum*, Tübingen 1596, eine Lehre von Gestalt und Gesetz des Planetensystems auf. Er verbesserte das kopernikanische System durch Annahme von Ellipsenbahnen in der *Astronomia nova*, Heidelberg 1609. Auf Optik beziehen sich die Schriften *Ad Vitellionem Paralipomena*, Frankfurt 1604, die besonders Goethes Beachtung fanden (er entlieh sie mehrfach zwischen 1791 und 1810 der Weimarer Bibliothek, desto mehr verwundert es, daß er Vitello — vgl. Anm. zu S. 46, 29 ff. — nicht in seine Geschichte der Farbenlehre aufnahm), und *Dioptrice* von 1611 mit der Erfindung des astronomischen Fernrohres. Die *Harmonices mundi* 1619 (die berühmten Keplerschen Gesetze enthaltend) sind Keplers großartige Kosmographie. Andere Schriften entlieh Goethe der Jenaer Bibliothek durch Eichstadt (Briefe an Eichstadt vom 3. und 6. Mai 1809) und aus Halle (an Reichardt 5. April und 20. Juli 1809), vgl. auch Goethes Tgb. vom Mai bis Juli 1809. Goethe erklärte im *supplementären Teil* der Farbenlehre (LA 7, 23), daß er sich *das über Keplers Gesagte gegenwärtig bedeutender und zweckgemäßer auszuführen getraute*.

99,23. *Brahe*, Tycho (1546—1601), Astronom in Danemark, später Prag. Er konnte das kopernikanische System in seiner unvollständigen Form vor Keplers Revision auf Grund seiner richtigen Beobachtungen nicht annehmen. Goethe beurteilt ihn hier ungerecht entgegen Kepler, der seine Verdienste mehrfach würdigt. Das tychonische System diente als notwendiger Übergang vom ptolemäischen zum kopernikanischen und verzögerte dessen Anerkennung nicht.

Nach 100,33 folgt ein die Farben betreffender Auszug, beginnend *Color est lux in potentia*, aus den *Paralipomena ad Vitellionem* 1604.

100,36. *physiologische Farben* vgl. *Did. Teil* § 1 ff. (Bd. 13, S. 329 ff.).

101,6. *Snellius*, Willebrord (1581—1626), Professor der Mathematik in Leiden, verdient um die angewandte Mathematik auf dem Gebiet

der Feldmeßkunst (genaue Meridianbestimmung). Entdecker des Brechungsgesetzes (1618), des konstanten Verhältnisses zwischen dem Sinus des Einfallswinkels und des gebrochenen Winkels der Lichtstrahlen in verschiedenen Medien. Er druckte es allerdings mit den Kosekanten aus, die heutige Formulierung brachte Descartes.

101,14f Goethe stellt die Erscheinung der *Refraktion*, also der Richtungsänderung des Lichtes beim Übergang von einem Medium in ein anderes, im *Did. Teil* § 178 ff (Bd. 13, S. 369 ff) dar

101,28 *Strahl Ich sah die Erscheinungen der Natur in offner Welt, und brauchte nicht erst einen zwirnsfadigen Sonnenstrahl in die finsterste Kammer zu lassen, um zu erfahren, daß hell und dunkel Farben erzeuge* (Bd. 13, S. 111, 23–26.) Goethe bekämpft die Einengung des Phänomens

102,3 *Huygens*, Christian (1629–1695), holländischer Jurist und Physiker Erfinder der Pendeluhr und der Uhr mit Unruhe. Er versuchte durch Verbesserung der Luftpumpe und Versuche mit dem Vakuum einer Theorie des Äthers nahezukommen. In seinem *Traité de la lumière*, Leyden 1691, erklärt er das Licht als Wellenbewegung (Undulationstheorie) gegen Descartes' und Newtons atomistische Theorie. Über Reflexion und Brechung handeln die Kapitel 2 und 3 des *Traité*. Er beobachtete sorgfältig den Lichtdurchgang durch die Materie, arbeitete mit zusammengesetzten Linsen zur Vermeidung der sphärischen Aberration (vgl. zu S. 145, 35 ff) Huygens' Wellentheorie setzte sich erst spät durch, sie behielt bis heute Gültigkeit. Daß Goethe ihn zu wenig beachtete, lag einerseits an seiner Zeit, andererseits daran, daß Huygens keine Theorie der Farben aufstellte

102,3 ff Diese Unstimmigkeiten beruhen auf Snellius' abweichender Formulierung des Gesetzes (vgl. auch zu S. 101,6) In Wirklichkeit hat er es richtig erkannt und ausgesprochen Descartes entdeckte es unabhängig davon nochmals und brachte es 1637 in der heutigen Form

103,15 *de Dominis*, Marcus Antonius (1566–1624), Geistlicher aus Dalmatien, später in England, verfiel der Inquisition in Rom. Seine Schrift *De radius visus* gibt eine abgesehen von seiner Unkenntnis des Brechungsgesetzes im wesentlichen richtige Darstellung der Theorie des Regenbogens. Seine Erklärung der Farben fußt auf willkürlichen Annahmen. — Goethe beschäftigte sich schon am 12. und 13. September 1797 laut Tgb. in der Tübinger Universitätsbibliothek auf seiner Schweizerreise mit de Dominis, dann wieder am 16. Februar, 5. und 6. März 1809 und 13. Januar 1810.

Nach 103,25 folgt ein Auszug aus de Dominis' genannter Schrift über die Farben, die bei der Refraktion erscheinen, und über Reflexion an runden durchsichtigen Körpern. Zur Erörterung über den Regenbogen weist Goethe außerdem auf eine von ihm selbst geplante Veröffentlichung hin (vgl. den Entwurf WA II 5, 406 ff)

103,27 *Aguloniuss*, Franciscus (1566–1617), niederländischer Mathematiker. Verfasser eines Werkes über die geradlinige Ausbreitung des Lichts *Opticorum libri VI*, Antwerpen 1613 (in Goethes Handbibliothek) Goethe beschäftigte sich laut *Annalen* und Tgb. vom Herbst 1807 bis zum Frühjahr 1808 mit Aguloniuss.

104,18f von uns *urgierte Disgregieren und Kolligieren des Auges* das Tiennen und ∇ erknüpfen, welches Goethe mit Platon annahm, vgl auch *Systole und Diastole* (Ann zu S 83,9) und *Did Teil* § 739

104,26 *Hamberger*, Georg Albrecht (1662—1716), Professor der Mathematik und Physik in Jena Verfasser mehrerer optischer Schriften

104,29 *vita fugitiva* die „flüchtigen Fehler“ Hambergers, Ausdruck für Nachbilder beim Sehen

105,1ff Zu Goethes Einteilung in physiologische, physische und chemische Farben muß auf den *Did Teil* verwiesen werden Die *wahren* Farben des Agulonius sind die den Körpern verbundenen, die *apparenten* entstehen beim Zusammentreffen weißen Lichtes mit an sich farblosener Materie (z B. Regenbogen), die *intentionellen* sind solche, die an farblosener Materie entstehen, aber von farbigen Körpern ihren Ursprung haben (z B ein farbiges Bild auf der Rückwand der Camera obscura)

108,28 Ricochet-Schuß Prellschuß in der Geschützkunst, ein Schuß aus einer Kanone, wobei diese so gerichtet wird, daß die Kugel unter einem spitzen Winkel auf den Boden stößt, da sie denn unter ebendiesem Winkel wieder abprallt, wieder niederschlägt und abprallt und dem Feinde unvermuteten Schaden zufügt (nach Kunitz' Enzyklopädie) Goethe hatte die Erscheinung bei den Kriegseignissen in Frankreich und Mainz kennengelernt (vgl Bd 10, S 209,22, 234,7 u o)

109,18—34 De natura rerum, in Knebels Übersetzung, Leipzig 1821, IV, 74—85

109,35. Descartes, René (1596—1650), Philosoph, Mathematiker und Physiker Mit dem Aufbau einer streng systematischen Philosophie ist er der Begründer des Rationalismus Die Grundlage seiner Philosophie bildet der Zweifel Seine starrten physikalischen Theorien entspringen seiner Lehre der sich in Wirbeln bewegendenden Himmelsmaterie (sein philosophisches System ließ einen leeren Raum nicht zu) und dreier Elemente als Grundlage der Materie. Seine Lehre vom Licht ist mechanistisch Goethe sagt mit Recht *grobe Vorstellungen im Physischen und seine Ansicht der Farben atomistisch, mechanisch und grell* (WA II 5²,271). Seine Erklärung des Regenbogens geht über die des de Dominis hinaus, sie erschien 1637 in Leiden in seinen Essais philosophiques (Goethes Aufzeichnungen darüber LA 3, 102f von 1795) — Goethe beschäftigte sich laut Tgb. im Februar und März 1809 mit der Niederschrift des Kapitels über Descartes.

110,12 *Balzac*, Jean Louis Guez de (1595—1655)

110,34 *Verulamisch* nach Bacon von Verulam

111,11 *krude* plump, roh, unreif

112,6. In Goethes Notizen findet sich eine der *Linearzeichnungen* (vgl LA 3,102f)

112,34. *Kircher*, Athanasius (1601—1680), Jesuit, Professor der Philosophie und Mathematik. Seine hier interessierenden Schriften *Magia sive de arte magnetica*, Rom 1641 und Köln 1643, und *Ars magna lucis et umbræ*, Rom 1646 (mit der Beschreibung einer Laterna magica, die aber nicht richtig ist und auch nicht von Kircher erfunden). — Goethe beschäftigte sich vom Februar bis Mai 1809 laut Tgb. mit Kirchers Schriften; er betont Kirchers *Neigung zum Sonderbaren* (WA II 5²,273).

Nach 113,5 folgen Zitate und kritische Auszüge aus Kirchers genanntem Werk in bezug auf die Farben (Erklärung der Himmelsbläue, Farben der Metalle, Pflanzen und Tiere).

113,34 *Bonacursus*, Josephus (17. Jhd.), Pater

114,5 *Marcus de Kronland*, Johann Marcus (1595—1667), Professor der Medizin in Böhmen. Er nannte das Spektrum *iris trigonia*. In seiner Schrift *Thaumantias*, Prag 1648, zeigt er, daß die einzelnen farbigen Strahlen des Spektrums nicht nochmals prismatisch zerlegbar sind (vgl. Newtons *Experimentum crucis*, S. 151, 29).

114,21f. Das Werk erschien 1648 in Prag. Goethe entlieh es der Weimarer Bibliothek vom März 1809 bis Januar 1810, vom März bis Mai 1809 nennt das Tgb. Beschäftigung mit Marcus.

115,12 *diverse Refraktion* die von Marcus zuerst beobachtete prismatische Zerlegung des Lichtes. Bei der Brechung weißen Lichtes findet eine Zerlegung (Dispersion, Zerstreuung) statt in ein kontinuierliches Farbspektrum von Rot zu Violett (Rot am schwächsten, Violett am stärksten abgelenkt).

115,23. *la Chambre*, Marin Cureau de (1594—1669), Leibarzt Ludwigs XIV., Gunstling von Richelieu und Mazarin. Verfasser zahlreicher unwichtiger Schriften.

115,25f. Das angegebene Werk studierte Goethe laut Tgb. im Frühjahr 1809. Nach 117,5 folgt ein Auszug aus de la Chambres Schrift.

117,7. *Vossius*, Isaac (1618—1689). Universalgelehrter, nach Wanderjahren Kanonikus in Windsor. *De lucis natura et proprietate*, Amsterdam 1662, bringt viele unbewiesene Einwände gegen Descartes. — Goethe beschäftigte sich mit ihm laut Tgb. im März und April 1809.

117,29 *Nachtrag* *Responsio ad objectiones* J. de Bruyn et P. Petiti de luce, Haag 1663.

Nach 117,29 folgen Zitate aus dem genannten Werk über Licht, Ursprung der Farben, Materie der Farben (als deren Grundstoff Schwefel bezeichnet wird, siehe Paracelsus), Ordnung der Farben und Erzeugung apparater Farben.

118,5 *Newton mit seinen Thesen*. Goethe verspottet die Häufung der Ausdrücke wie Refrangibilität, Reflexibilität usw. Dahinter steckt aber auch das ernsthafte Bedenken Goethes gegen eine Überbewertung der Fertigkeiten des Lichtes, die mit einer Vernachlässigung der Bedingungen der Erscheinung einhergeht. Vgl. *Polem. Teil* § 17—22 und 29.

118,10f. *Panké*, Matthias (1740—1798), Jesuit, Professor in Preßburg. Die erste Aufl. des genannten Werkes erschien 1791.

118,18. *Grimaldi*, Franciscus Maria (1618—1663), Jesuitenpater in Bologna, entdeckte die Erscheinungen der Beugung des Lichtes an Spalten und an Gittern (d. i. die Erscheinung, daß das Licht sich an Begrenzungen nicht völlig geradlinig fortpflanzt, sondern etwas von seiner ursprünglichen Richtung abgelenkt wird; das ist zurückzuführen auf seine Wellennatur und die sogenannte Erscheinung der Interferenz, der Zusammenwirkung gleichlaufender Wellenzüge) und die dabei auftretenden Farbenerscheinungen. Seine Veröffentlichung darüber von 1665 vgl. S. 118,32f. Er hatte unklare Vorstellungen von der Wellennatur des Lichtes. — Goethe nannte ihn schon rühmend in einem Brief an Knebel vom 8. Oktober 1791 zur Zeit seiner Beschäftigung mit den *Beiträgen zur Optik* (LA 3,3 ff.). Im September 1808 und März 1809 nennt das Tgb. Beschäftigung mit Grimaldi.

118,29 *Riccioli*, Giovanni Battista (1598—1671), Jesuit, Astronom in Bologna, Gegner des kopernikanischen Systems Verfasser des Werkes *Almagestum novum*, Bologna 1651

120,14 *diffrahte* Diffraction ist Beugung

122,1 *Boyle*, Robert (1627—1691), Philosoph und Naturforscher in England Verfasser philosophischer, naturwissenschaftlicher und theologischer Schriften, Mitbegründer der Royal Society (s. u.). Unter seinen naturwissenschaftlichen Schriften sind wichtig: *New experiments*, Oxford 1660, *The sceptical chemist*, 1662, mit Experimenten mit der Luftpumpe und Untersuchung von Gasen. Die von Goethe herangezogene, in seiner Handbibliothek befindliche optische Schrift *Experimenta et considerationes* . . . ist zuerst englisch in London 1663 erschienen. Andere Werke Boyles entlieh Goethe 1805 der Bibliothek in Weimar. Von seiner Beschäftigung mit Boyle hören wir schon im Tgb. vom 4. Februar 1798 und in einem Brief an Schiller vom 10. Februar 1798, die *Annalen* nennen Boyle 1807, und der Abschnitt zur Geschichte der Farbenlehre entstand wohl im Dezember 1808 und März und April 1809, wo das Tgb. verschiedentlich Boyle meldet.

Nach 123,16 folgt ein längeres Zitat aus dem genannten Werk.

124,1. *Hooke*, Robert (1635—1703), Schüler Boyles, später Sekretär der Royal Society (s. u.), er war stets in viele Streitigkeiten verwickelt. Er stellte mikroskopische Beobachtungen an und entdeckte die zelluläre Struktur der Pflanzen. Zur Erklärung der Struktur der Materie nahm er an, daß die Atome Schwingungen ausführen; dadurch gelangt er zu einer Theorie der Gase. Seine optischen Theorien stehen im Gegensatz zu Newtons Auffassung. — Goethe arbeitete über Hooke laut Tgb. im April, Mai und Juli 1809.

124,15f. Sein Spiegelteleskop legte Hooke der Royal Society am 5. Februar 1674 vor

124,27. *epoptische Farben* vgl. *Did.* Teil § 429 ff

125,1. *Malebranche*, Nikolaus (1638—1715), französischer Philosoph, Priester, Cartesianer. Er bildete auch in der Optik die Lehre Descartes' weiter, indem er die Farbenlehre mit der Tonlehre in Beziehung setzte.

Nach 125,5 folgt ein Resumé über das genannte Werk von Malebranche, vermutlich von ihm selbst verfaßt. Wir geben lediglich den letzten Absatz wieder, aus welchem die Art von Malebranches Theorie erhellt.

125,16 *Sturm*, Johann Christoph (1635—1703), Theologe, Professor der Philosophie und Mathematik in Jena und Altdorf. Namhafter Philosoph, Cartesianer. In zahlreichen physikalischen Schriften vertrat er eine Farbenlehre im Sinne Boyles. — Goethe erwähnt ihn im Tgb. zuerst am 21. September 1799, später am 8. Mai 1809.

125,30. *Funcius*, Johann Kaspar (1680—1729), Theologe und Professor der Mathematik in Ulm. In Goethes Handbibliothek findet sich das genannte Werk von 1716.

125,31. *Eine frühere Ausgabe* es ist die Dissertation des Funcius gemeint, die 1705 in Leipzig erschien.

126,1 *Fabri*, Honoratus (1607 [06?]—1688), Jesuitenpater Verfasser der *Synopsis optica*, Lugd. 1667

126,11 ff Goethe erklärt diese Phänomene im *Did. Teil* § 155 ff

127,1 *Nuguet*, Lazare (um 1700), Geistlicher, nicht Jesuit. In seinem *Système pour les couleurs* sind Licht und Schatten die wesentlichen Bedingungen für die Farben. Die Beschreibung des Thermometers: *Nouvelle découverte d'un thermomètre*, Paris 1706. Goethe sagt in den *Annalen* 1807 *Nuguet* . *war höchst willkommen*.

Nach 127,22 folgt ein Auszug aus dem *Journal de Trévoux*, in dem *Nuguet* die Farben als eine Mischung von Licht und Schatten erklärt

Nach 128,13 folgen einige kritische Anmerkungen zu *Nuguets* Farbenlehre

128,21 ff Diese *Notizen* kennzeichnen die Breite der Goetheschen Bemühungen, darum meinen wir, sie nicht weglassen zu sollen, verzichten aber auf genauere Kommentierung.

128,22 *Sennert*, Daniel (1572—1647), Professor der Medizin in Wittenberg. Das genannte Werk erschien zuerst in Amsterdam 1651

128,25 *Sperling*, Johann (1603—1658), Professor der Medizin und Naturwissenschaft in Wittenberg

128,28 *Comenius*, Johann Amos (1592—1670), der berühmte Pädagoge

128,31 *Mersenne*, Marin (1588—1648), französischer Mathematiker und Musiktheoretiker

128,34 *Basson*, Sebastian (um 1600), 1. Aufl. der *Phil. Genf* 1621

129,4 *Scheiner*, Christoph (1575—1650), österreichischer Mathematiker und Astronom, *Oculus, hoc est fundamentum opticum*, Innsbruck 1619

129,11 *Hamberger*, Georg Albrecht, vgl. zu S. 104,26 Das genannte Werk ist eine Sammlung von Dissertationen, Jena 1708

129,18 *Barrow*, Isaak (1630—1679), Lehrer Newtons *Lectioes opticae*, London 1669

129,20 *Faber*, Petrus Johannes, es erschienen von ihm 1624—1650 zahlreiche Schriften *Panchymici seu anatomiae* Toulouse 1646

129,38 *du Hamel*, Jean Baptiste (1624—1706), Theologe und Philosoph, Sekretär der Académie des Sciences. Goethe entlieh die 4. Aufl. des Werks von Amsterdam 1700 der Weimarer Bibliothek

130,6 *Böhmer*, Philipp Ludwig (1666 [?]—1735)

Nach 130,9 folgt die Fortsetzung von Joh. Heinr. Meyers Geschichte des Kolorits (vgl. zu S. 32,31).

130,19. *Londoner Sozietät* Die Royal Society of Sciences ging hervor aus einer Gesellschaft von Männern, die sich seit 1645 in London im Hause des Dr. Goddard, später in Oxford über naturwissenschaftliche Fragen besprachen. Von 1659 an fanden wieder in London regelmäßig donnerstags Vorträge statt. Die größtenteils als Tories bei Cromwell politisch verdächtigen Mitglieder tagten bis 1659 geheim unter der Bezeichnung „invisible college“. Die Konstituierung erfolgte 1660 nach der Thronbesteigung Karls II.; den Namen Royal Society erhielt sie 1662.

130,25f *Sprat*, Breh und die Philosophischen Transaktionen s. u.

130,27f *königliche Konfirmation* Bestätigung der Rechte der Gesellschaft 1662

130,30. *Sprat*, Thomas (1636—1713), Bischof von Rochester, Verfasser der *History of the Royal Society of London for the improving of natural knowledge*, 1667. Goethe entlieh eine Ausgabe von 1702 von Mai bis Juni 1805 und im Juli 1809 der Weimarer Bibliothek. Goethe an Friedr. Aug. Wolf am 2. Mai 1805: *Sprat ist nach meiner vorläufigen Ansicht ein excellenter Kopf, den man wohl benutzen kann, ohne ihm zu vertrauen. Seine Geschichte der königlichen Sozietät scheint*

mir durchaus ein rednerisch zweckmäßiges Produkt, und desto belehrender wird mir es sein, zu vernehmen, was jener (Montucla, s. u.) *an ihm aussetzt* Vgl. auch *Annalen* 1804 (Bd 10, S. 467, 28 ff.) und Tgb. Mitte Juni 1804 und 6. und 10. Juli 1809, sowie Sorbière, zu S. 131, 20

131,12 Oldenburg, Henry (etwa 1626—1678), Bremer Konsul in London, als Sekretär der Royal Society Herausgeber der *Phil. Transactions* seit 1664, vgl. auch S. 153, 29 ff.

131,20 Sorbière, Samuel Joseph (1615—1670), holländischer Arzt, später in Paris Sekretär der Akademie von Montmor. Er schrieb in „seiner Relation d'un voyage fait en Angleterre, Paris 1664, über die „Académie Royale“, dagegen wendete sich Sprat in seinen *Observations on M. de Sorbière's Voyage into England, 1665*, diese Schritt entlieh Goethe im Juli 1809 der Weimarer Bibliothek.

131,25 Montucla, Jean Etienne (1725—1799), schrieb über Sprats Werk „un ouvrage pitoyablement fait“ *Histoire des Mathématiques*, Paris 1758

131,31 Suche und Brand 1665 und 1666

131,33 Kompilation unsystematisches Zusammenfragen

132,23 Birch, Thomas (1705—1766), englischer Theologe und Historiker, Sekretär der Royal Society 1752—1765, er verfertigte die erste vollständige Ausgabe der Schriften Robert Boyles 1744. — Goethes Beschäftigung mit Birch vgl. *Annalen* 1804 (Bd 10, S. 467, 33 ff.) und Brief an Friedr. Aug. Wolf vom 2. Mai 1805

132,24f. History of the Royal Society of London, 4 Bde 1756—1757, der erste berichtet über die Ereignisse in der Society von 1666 an Goethes ausführliche Auszüge vgl. WA II 5^a, 278 ff.

133,1 Philosophical Transactions, wissenschaftliche Zeitschr. der Royal Society, gegründet 1666

133,13 ff. Vgl. zu S. 130, 19

Nach 133,21 folgt ein Zitat aus Sprats Geschichte, welches den geschichtlichen Hintergrund der Gründungszeit der Royal Society darstellt

137,14 Hier wird deutlich, was Goethe unter *Mathematik* eigentlich verstand und daß er sie nicht, wie aus manchen seiner Äußerungen vielleicht geschlossen werden konnte, schlechthin ablehnt, sondern im Gegenteil außerordentlich hoch bewertet. Vgl. Anm. zu S. 61, 28 und Bd. 12, S. 451 ff., Nr. 632—661, Bd. 8, S. 117, 8 ff. und dazu die Anmkg. S. 640—642.

137,31f. *Naturlehre*. Physik, *Naturgeschichte* die Wissenschaft von der Erde und allen darauf bestehenden Körpern (also Geologie, Mineralogie, Geographie, Chemie, Biologie, auch Astronomie).

138,22 Mayow, John (1645—1679), Physiologe in Oxford, stellte Atmungsversuche unter einer Glasglocke mit Luft von verschiedenen Dichten an, wurde 1678 Mitglied der Royal Society

138,26 Baco von Verulam, Nova Atlantis, vgl. zu S. 89, 13

138,39 ff. Freie Übersetzung von S. 993 der Frankfurter Ausgabe von Bacons Werken von 1665

141,15 Vgl. S. 67 und 78

142,22 Vgl. zu S. 138, 22

142,35. Newton, Isaak (1642—1727; Unstimmigkeiten einiger Daten rubren von der in England damals üblichen Zeitrechnung mit Jahresbeginn am 25. März her), studierte in Cambridge, war Schüler von Barrow (vgl. zu S. 129, 18). Hier machte er zunächst Entdeckungen mathematischer Art auf dem Gebiet der Differentialrechnung, die zur Auseinandersetzung mit Leibniz führten. Nach der Beschäftigung mit

Keplers Theorien stellte er das Gravitationsgesetz auf (veröffentlicht in seiner Schrift *Philosophiae naturalis principia mathematica*, 1687). Seit 1666 befaßte er sich mit der Zerlegung des weißen Lichtes durch das Prisma, 1669 folgte er Barrow auf dessen Lehrstuhl, 1699 wurde er Munzmeister in London, 1703 Präsident der Royal Society — Newton lehrte, daß das weiße Licht aus Anteilen verschiedener Brechbarkeit zusammengesetzt sei, die man durch ein Prisma trennen könne und die sich unserem Auge als verschiedene Farben darbieten (vgl. auch Marci S. 114,5). Werden diese Farbanteile durch einen Spiegel oder eine Linse wieder gesammelt, so wird das weiße Licht zurückerhalten. Newtons Auffassung von der Dispersion erwies sich in ihren Grundzügen als gültig. Seine Korpuskulartheorie des Lichtes, die der Wellentheorie von Huygens (vgl. zu S. 102,3) entgegenstand, konnte endgültig erst 1850 (durch Foucaults und Fizeaus Versuche) verdrängt werden, nachdem die Wellentheorie 1801 von Thomas Young wiederaufgenommen worden war, sich aber nicht hatte durchsetzen können. Obwohl Newton erklärte, keine Hypothesen aufstellen zu wollen und nur die Erscheinungen zu beschreiben, konnte er doch nicht umhin, zur Erklärung der Farben dünner Blättchen, der Farbenercheinungen beim Zusammenpressen von Glasplatten (sog. Newtonsche Ringe) und der durch Beugung hervorgerufenen Spektren an Kanten und Spalten (vgl. zu S. 118,18), wie er sagt, denen zu Gefallen, die ohne Hypothesen eine Erklärung neuer Entdeckungen nicht horen wollen, seine Korpuskulartheorie auf eine hypothetische Basis zu stellen. So legte Newton den Lichtstrahlen eine Neigung bei, abwechselnd leichter reflektiert zu werden oder durchzudringen, „fits (d. h. Fertigkeiten) of easy reflexion and transmission“, deren raum-zeitliche Intervalle den Wellenlangen der von Hooke angenommenen Ätherschwingungen ähnlich sind. Diese Erklärungen trugen den Stempel fragwürdiger Hypothesen, die für jedes neue Versuchsergebnis eine neue Formulierung benötigen. — Goethes Polemik wendet sich aber hauptsächlich gegen den Teil von Newtons Optik, der die Dispersion darstellt. Goethe beschäftigte sich naturgemäß seit seinem in der *Konfession des Verfassers* geschilderten Blick durch Buttners Prisma (vgl. S. 257 ff.) mit den Belangen Newtons. Den hauptsächlichsten Niederschlag hat seine heftige Kritik im *polemischen Teil* der Farbenlehre gefunden (LA 5). Das Kapitel *Newton zur Geschichte der Farbenlehre* entstand laut Tgb. von Juni bis November 1809.

143,1 ff. Von 1793 haben wir Goethes Abhandlung über *Newtons Hypothese der diversen Refrangibilität*, in der er den hier folgenden Gedanken etwas anders formulierte: *Das Genie, das vorzüglich berufen ist, auf jede Weise große Wirkung hervorzubringen, hat seiner Natur nach den Trieb, über die Gegenstände zu gebieten, sie sich zu unterwerfen, sie seiner Art zu denken und zu sein zu unterwerfen. Viel schwerer und leider oft nur zu spät entschließt es sich, auch den Gegenständen ihre Würde einzuräumen, und wenn es durch seine produktive Kraft eine kleine Welt aus sich hervorzubringen vermag, so tut es der großen Welt meist unrecht, indem es lieber wenige Erfahrungen in einen Zusammenhang dichtet, der ihm angemessen ist, als daß es bescheiden viele Erfahrungen nebeneinander stellen sollte, um*

womöglich ihren natürlichen Zusammenhang endlich zu entdecken. So ungeduldig es sich nun bei der Beobachtung zeigt, so fest finden wir es, auf einer einmal gefaßten Idee zu beharren, und so tätig, sie auszubilden. Sehr leicht findet es Gründe, die Bloßen seines Systems zu decken, und zeigt einen neuen Zweig seiner Fähigkeiten, indem es dasjenige hartnäckig verteidigt, was es niemals bei sich hatte begründen sollen. Pragt sich nun gar eine solche Vorstellungsart, eine solche Ideenreihe in die Köpfe leicht eingenommener gleichzeitiger Junglinge, so geht ein halbes, ja ein ganzes Jahrhundert darüber hin, bis ein Irrtum entdeckt, und wenn er entdeckt ist, bis er endlich wirklich anerkannt und ausgestoßen wird (LA 3,154)

144,25 Die *Lectiones opticae* sind Newtons 1669—1671 gehaltene Vorlesungen, die 1728 englisch unter dem Titel *Optical lectures* erschienen

145,2 Nach unserer Zeitrechnung wurde Newton 1672 in die Royal Society aufgenommen und legte sein Spiegelteleskop am 4. Mai vor, in dem Bericht erwähnt er auch Gregorys Konstruktion eines Spiegelteleskops (vgl. zu S. 155,20). Seine Farbentheorie teilte er der Gesellschaft brieflich am 6. Februar 1672 als *Theory of light and colours* mit (*Philos. Trans.* Nr. 80 vom 19. Februar 1672). Diese Schrift wurde der Anlaß zu seinen Auseinandersetzungen mit Hooke.

145,14. Seine zusammenfassenden Ausführungen über *Optik* gab er, obwohl er sie 1675 begonnen und etwa 1690 im wesentlichen beendet hatte, erst nach dem Tode Hookes 1704 unter dem Titel *Opticks, or a treatise of the reflections, refractions, inflections and colours of light* heraus. Dieses Werk (4. Aufl. London 1730) befindet sich als einziges Werk Newtons in Goethes Handbibliothek.

145,24 *Refraktion* Brechung des Lichtes, Richtungsänderung eines gerichteten Lichtstrahles beim Übergang von einem Medium in ein anderes (etwa von Luft in Wasser oder Glas). Das Brechungsgesetz (vgl. zu Snellius, S. 101,6) bezeichnet die Richtung, die der gebrochene Lichtstrahl nimmt. Goethes *Demonstration* vgl. *Did. Teil* § 186 ff.

145,35 ff. Die hauptsächlichen Abbildungsfehler der Linsen bestehen in der sphärischen und chromatischen Aberration. Der sphärische Fehler, der darauf beruht, daß von Kugelflächen begrenzte Linsen nur achsennahe Strahlen in einem Punkte vereinigen, läßt sich durch angemessene Form der Linse überwinden; zur Vermeidung des chromatischen Fehlers, der sich in Farbsäumen des Bildes zeigt, setzt man Linsen verschiedener Glasart zu Systemen zusammen (vgl. *Achromasie* S. 221,3). Newton hatte also unrecht, anzunehmen, daß ein Fernrohr mit Linsen nicht mehr zu verbessern sei und daß man zur Verbesserung nur auf dem Wege des Spiegelteleskops kommen könne. Er hatte übersehen, daß Brechungsvermögen und Zerstreuungsvermögen (Grad der Ablenkung und Breite des Spektrums) sich von Medium zu Medium nicht proportional ändern.

151,29. *Experimentum crucis*. Newton sonderte Ausschnitte aus dem Spektrum durch Ausblenden bestimmter Spektralbereiche; dann versuchte er die nochmalige Brechung dieser Strahlen mit einem zweiten Prisma und bemerkte, daß auch bei dieser zweiten Brechung der violette Anteil des Spektrums stärker abgelenkt wurde als der rote. Diesen Versuch nannte Newton in seinen frühen Schriften nach Baco von Verulam Vorbild, der die entscheidenden (*crucial* engl. = entscheidend) Versuche so bezeichnet hatte, *Experimentum crucis* (z. B. in der *Theory of light and colours*). Newton selbst betonte diesen Versuch später

nicht mehr besonders. Der wirklich entscheidende Versuch für seine Theorie war ja auch die Wiedervereinigung des Spektrums etwa durch eine Linse zu weißem Licht. Goethe erklärt das Wort. *Cruce bedeutet hier einen in Kreuzesform an der Landstraße stehenden Wegweiser, und dieser Versuch soll also für einen solchen gelten, der uns vor allem Irrtum bewahrt und unmittelbar auf das Ziel hindeutet* (Polem Teil § 190). Zu Newtons Versuch schreibt er. *Es ist dieses das sogenannte Experimentum crucis, wobei der Forscher die Natur auf die Folter spannte, um sie zu dem Bekenntnis dessen zu nötigen, was er schon vorher bei sich festgesetzt hatte. Allein die Natur gleicht einer standhaften und edelmütigen Person, welche selbst unter allen Qualen bei der Wahrheit verharret. Steht es anders im Protokoll, so hat der Inquisitor falsch gehört, der Schreiber falsch niedergeschrieben. Sollte darauf eine solche untergeschobene Aussage für eine kleine Zeit gelten, so findet sich doch wohl in der Folge noch jemand, welcher sich der gekrankten Unschuld annehmen mag, wie wir uns denn gegenwärtig gerüstet haben, für unsere Freundin diesen Ratterdienst zu wagen* (Polem. Teil § 114).

152,3 ff Vgl. zu S. 145,35 ff

153,7 ff. Der Widerspruch besteht eben in der oben angedeuteten Maßnahme Newtons, keine Hypothesen zu machen und sie dann doch nicht entbehren zu können (zu S. 142,35). Am Schluß seiner Opticks schreibt er — sehr bezeichnend auch mit seinem Übergang ins Moralische —. „Wie in der Mathematik, so sollte auch in der Naturforschung bei Erforschung schwieriger Dinge die analytische Methode der synthetischen vorausgehen. Diese Analysis besteht darin, daß man aus Experimenten und Beobachtungen durch Induktion allgemeine Schlüsse zieht und gegen diese keine Einwendungen zuläßt, die nicht aus Experimenten oder aus anderen gewissen Wahrheiten entnommen sind. Denn Hypothesen werden in der experimentellen Naturforschung nicht betrachtet ... Wenn aber die Naturphilosophie durch Befolgung dieser Methode schließlich in allen ihren Teilen vollendet sein wird, so werden auch die Grenzen der Moralphilosophie sich erweitern. Denn soweit wir imstande sind, durch die Naturphilosophie die erste Ursache der Dinge zu erfahren, und welche Macht sie über uns hat und welche Wohltaten wir von ihr empfangen, so weit werden uns auch durch die Erkenntnis der Natur unsere Pflichten gegen sie wie gegen uns untereinander klar werden. Und es ist kein Zweifel: hatte nicht die Verehrung falscher Gotter die Heiden verblendet, so wäre ihre Moralphilosophie weiter gegangen als bis zu den vier Kardinaltugenden, und anstatt die Seelenwanderung und die Anbetung von Sonne und Mond und von toten Helden zu lehren, wurden sie uns die Verehrung unseres wahren Schöpfers und Wohltaters gelehrt haben, wie ihre Vorfahren unter der Herrschaft des Noah und seiner Söhne taten, bevor sie selbst verderbt wurden“ (nach der Übersetzung in Ostwalds Klassikern, Nr. 97).

154,39 ff Das Spiegelteleskop legte Newton 1672 der Royal Society vor (vgl. zu S. 145,2). Über die Theorie vgl. zu S. 145,35 ff

155,20 Gregory, James (1658—1675), Professor der Mathematik in Schottland. Idee des Spiegelteleskops in seiner *Optica promota*, London 1663.

Nach 157,31 folgt eine Wiedergabe der Einwendungen des Gegner Newtons im einzelnen Wichtig scheinen die Punkte 3 *Newton leugnet behauptet zu haben, das Licht sei ein Korper. Hier wird die von uns schon oben bemerkte eigene Art seiner Behandlung auffallender. Sie besteht nämlich darin, sich ganz nahe an die Phänomene zu halten, und um dieselben herum soviel zu argumentieren, daß man zuletzt glaubt das Argumentierte mit Augen zu sehen. Die entfernten Hypothesen, ob das Licht ein Korper, oder eine Energie sei, laßt er unerörtert, doch deutet er darauf, daß die Erscheinungen für die erstere günstiger seien.* 4 *Der Widersacher hatte die Hypothese von den Schwingungen vorgebracht und ließ dabei, auf diese oder jene Weise, eine Farbe anders als die andere schwingen. Newton fährt nunmehr fort, zu zeigen, daß diese Hypothese auch noch leidlich genug zu seinen Erfahrungen und Enunciaten passe genug, die koloristischen Lichter steckten im Licht und würden durch Refraktion, Reflexion etc. herausgelockt.* 5 *Hier wird, wo nicht gezeigt, doch angedeutet, daß jene Schwingungstheorie, auf die Erfahrungen angewendet, manche Unbequemlichkeit nach sich ziehe.* 6 *Es sei überhaupt keine Hypothese nötig, die Lehre Newtons zu bestimmen oder zu erläutern.* (LA 6, 268f)

158,10 Anthony Lucas (1633—1693) hatte gegen Newton in seinen *Excerptions against Newtons Theory of light and colours*, Phil. Trans. Nr. 128, 1676, vorgebracht, daß farbige Gegenstände etwa im Wasser nicht verschieden stark gebrochen werden. Das liegt aber, was allerdings Newton nicht beweisen konnte, am zu geringen und damals nicht wahrnehmbaren Grad des Unterschiedes.

158,26 *sub- und obrefractive* erschlichen

158,33 Clarke, Samuel (1675—1729), Freund und Schuler Newtons. Wichtig ist seine Korrespondenz mit Leibniz

159,5 Mariotte, Edme (1620—1684), Prior im Kloster St Martin-sous-Beaune bei Dijon. Seine wichtigen Beobachtungen über Hydrostatik und Hydrodynamik wurden von de la Hire 1686 als *Traité du mouvement des eaux* herausgegeben. Auch die Aerostatik (Gasgesetze) forderte er verstandnisvoll (*Essay sur la nature de l'air*, 1679). Seine Beschäftigung mit Optik begann mit der Entdeckung des blinden Fleckes im Auge 1666. 1681 erschien in Paris sein *Essay de la nature des couleurs*, in dem er die Hofe von Sonne und Mond auf Refraktion an schwebenden Eisnadeln zurückführt. Seine Erklärungen wurden in den Grundlagen bis heute beibehalten. Sein *Traité de la nature des couleurs*, den Goethe benutzte (S. 159,7), erschien 1686. Auf einer Bestelliste Goethes für Bucher in Göttingen 1801 sind die Werke Mariottes angegeben. Goethes Tgb. gibt Nachricht von der Beschäftigung mit Mariotte im Juli und November 1809, wo Goethe durch Sartorius Mariottes Werke aus Göttingen kommen ließ.

Nach 160,21 folgen nähere Ausführungen über Mariottes Theorie

160,35. *Beiträge zur Optik*, Weimar 1791—1792, vgl. LA 3,3 ff

Nach 161,4 folgt Näheres über Mariottes Auffindung der Inhomogenität des von Newton als homogen bezeichneten violetten Strahles im Spektrum. Die Siebenzahl der Farben in seinem Spektrum hatte Newton aus Spekulationen im Zusammenhang mit den sieben Tönen der Oktave eingeführt. Das Bestreben, die Harmonie der Farben mit der der Töne zu parallelisieren, zeigt bei Newton die Tradition, in der er letztlich von Pythagoras über Kepler steht. Wir betrachten das Spektrum heute als kontinuierlich und eine Zahl seiner Farben kann deshalb nicht angegeben werden. Aus drei geeignet kombinierten Farben des Farbenkreises kann man allerdings alle Farben ermischen.

Goethe äußerte sich (1805/06) über die *Zahl der Farben*. *Man streitet oft und viel über die Zahl der Farben und zeigt dadurch, daß man nicht wohl überlege, wovon die Rede sei denn da, wo die Natur so zarte und bedeutende Unterschiede in verwandte Erscheinungen gelegt hat, sollte mehr von Eigenschaften als von Zahlenverhältnissen die Rede sein*. Es folgt eine Darlegung der Annahme von zwei (nach Goethes Prinzip der Polarität) bis zu acht, ja unendlich vielen Grundfarben, und Goethe schließt: *Bedenkt man ferner, was die schillernden oder sonst wechselnden Widerscheine für eine unendliche Mannigfaltigkeit in die Oberflächen bringen, was sonst für Zufälligkeiten bei andern farbigen Naturphänomenen obwalten können, so sieht man recht gut, daß hier nicht von Zahl, sondern von einem unendlich lebendigen Spiel die Rede sein könne* (LA 3,438f, Schema dazu 516).

Nach 161,12 folgt Näheres aus dem 1—3 Diskurs

161,26 Vgl *Chemiker* S 194f

Nach 161,31 folgt die Übersetzung eines Stückes aus dem 4 Diskurs

162,11. *Desaguliers*, Jean Théophile (1683—1744), Theologe und Physiker, kam als hugenottischer Flüchtling nach England und wurde Professor in Oxford. Er beschäftigte sich vorwiegend mit den Problemen der Elektrizität und unterschied als erster Leiter und Nichtleiter, er verbesserte die Dampfmaschine. Seine Aufsätze erschienen 1739—1742 in den *Philos Transactions*, sein Lehrbuch der Experimentalphysik in London 1725 mit dem Titel *A course of experimental philosophy*. Er wies Mariottes und Rizzettis Einwände gegen Newtons Farbenlehre zurück. — Goethe beschäftigte sich mit Desaguliers zuerst in Göttingen (Tgb 22. Juli 1801); bei der Niederschrift dieses Kapitels im Juli bis November 1809

163,25 *Hawkebee*, Francis (gest um 1713) Über sein Leben ist wenig bekannt. Seine Abhandlungen erschienen gesammelt unter dem Titel *Physico-mechanical experiments on various subjects touching light and electricity* London 1709. Er beschäftigte sich hauptsächlich mit Erscheinungen im luftleeren Raum und mit elektrischen Versuchen

163,28 *Keill*, John (1671—1721), Professor der Physik in Oxford, Lehrer von Desaguliers

164,5. *Acta Eruditorum* deutsche physikalische Zeitschrift, begründet auf Anregung von Leibniz von dem Leipziger Professor Otto Mencke 1682

164,9 *Robault*, Jacques (1620—1675), Mathematiker und Physiker in Paris. Sein *Traité de physique*, Paris 1671, im Sinne Descartes' war weit verbreitet. Samuel Clarke fügte in seiner Übersetzung ins Lateinische von 1697 die Newtonsche Lehre in Anmerkungen bei, so daß dies zur Verbreitung von Newtons Lehre beitrug

164,10. Vgl die Anm zu S 161,4

165,12. *der Newtonsche elfte Versuch*, den Goethe im *Polem Teil* in den §§ 239ff. behandelt, beschäftigt sich mit der Sonderung der Farbstrahlen im siebenfarbigen Spektrum. Goethe argert besonders die unkritische *keckliche* Übernahme von Newtons Abbildungen z. B. in Erlebens Naturlehre, in denen die einzelnen Farben durch gegeneinander abgegrenzte Kreise gekennzeichnet sind

167,1. *Rizzetti*, Giovanni, Graf (gest. 1751), italienischer Liebhaberphysiker, Gegner Newtons ohne besondere Bedeutung in der Ge-

schichte der Physik Die Wiederholung von Newtons Versuchen gelang ihm nicht — Goethe entlieh der Weimarer Bibliothek vom Juni 1809 bis März 1811 und Dezember 1812 bis November 1815 *De luminis affectionibus*, Venedig 1727. Das Tgb. meldet Rizzetti schon am 13. Februar 1798, dann in Göttingen im Juli 1801 und im Juni 1809 sowie am 22. Dezember 1812.

167,9 Richter, Georg Friedrich (1691—1742), Professor der Mathematik, Moral und Politik in Leipzig, wies Rizzetti darauf hin, daß sein Nichtgelingen der Newtonschen Versuche am Ungeschick des Experimentierens liege (*De iis, quae opticae Newtonianae opposuit Rizzettus*, Act Erudit 1724, Suppl. T VIII)

167,11 Gauger, Nikolaus (um 1680—1730), Jurist und Physiker in Paris

167,11f Bologneser *Sozietät* Accademia della Scienze dell' Instituto, gegründet 1711, Abhandlungen seit 1731

167,20 farbige *Aberration*, vgl. zu S. 145,35 ff

Nach 167,35 folgt ein empfehlender Auszug aus dem letztgenannten Werk mit dem Hinweis, daß Rizzetti das Trübe den Farbenerscheinungen zugrunde lege, jedoch nicht ohne Kritik. *weil ihm aber das wichtige, von Plato anerkannte Fundament von allem, die Synerisis durchs Schwarze, die Diakrisis durchs Weiße bewirkt, abgeht; weil er auch die Forderung der entgegengesetzten Farben nicht kennt so bringt er das Ganze nicht auf eine Art zusammen die einigermaßen befriedigend wäre.* (LA 6,292.)

Nach 169,23 folgen Ausführungen über die einzelnen Experimente

170,29 Hinweis auf den hier ausgelassenen Aufsatz Sprats nach 135,21

171,1 *vier Jahr* er war sechs Jahre alt

178,1f *Deismus* vgl. zu 194,4

178,3 *Molyneux*, William (1656—1698), englischer Mathematiker und Astronom

178,16 *Regnault*, Noel (1683—1762), Jesuit, Professor der Mathematik in Paris

178,19 *Maclaurin*, Colin (1698—1746), berühmter Mathematiker Die Arbeit von London 1748, An account of Sir Isaac Newton's philosophical discoveries, erschien in französischer Übersetzung Paris 1749

178,21 *Pemberton*, Henry (1694—1771), englischer Mediziner

178,23 *Whiston*, William (1667—1752), englischer Mathematiker Die genannte Schrift ist 1710 in Cambridge erschienen

178,24 *Dunck* (Domcke, Georg Peter) Das genannte Werk von 1730

178,33. *s'Gravesande*, Willem Jacob Storm van (1688—1742), Jurist, Professor der Mathematik in Leiden, ausgesprochener Experimentator Das 178,35f genannte Buch enthält gut durchdachte Versuche mit klaren Abbildungen. Er hat die Lehren Newtons auf dem Festlande verbreitet und seine Beobachtungen ergänzt. — Goethes Tgb. nennt s'Gravesande nur am 21. September 1799

179,24. *Musschenbroek*, Pieter van (1692—1761), Professor der Mathematik in Duisburg, Utrecht und Leiden. Das genannte Werk erschien zuerst Lugd. Batav. 1729. Seine Familie betrieb eine der ersten Werkstätten für physikalische Apparate. Er hatte Anteil an den elektrostatischen Versuchen mit der sog. Leidener Flasche und an der Verbesserung der Luftpumpen. Über seinen Farbenkreis vgl. auch zu S. 217,12. — Goethes Tgb. erwähnt die *Übersetzung der Stelle aus Musschenbroek* am 21. November 1809

179,26. Die Arbeit erschien zuerst 1729.

180,26. Auch in Frankreich zeigten sich nach dem Beispiel von Italien Ansätze zu Akademien Die von Goethe zuerst genannte Académie Française ist um 1635 als

Sprachakademie gegründet Die Académie Royale des Sciences wurde 1699 bestätigt Ihre Zeitschrift sind die Mémoires de l'Académie des Sciences nebst Comptes rendus hebdomadaires

180,32f Montmor (Habert de Montmor), Henri-Louis (gest 1679), beauftragte Sorbière (vgl zu S 131,20) mit dem genannten Brief an die Londoner Sozietät

181,12 du Hamel Die genannte Schrift Paris 1698 Vgl S 129,38

181,27 Vgl dazu *Principes de philosophie zoologique*, Bd 13, S 229 ff, und Anmerkungen

182,3 la Hire, Philippe de (1640—1719), Professor der Mathematik und Architektur in Paris Er betätigte sich als Geometer mit Gradmessung, in der Optik beschäftigte er sich mit dem Sehvorgang

182,11f Sur quelques couleurs

Nach 182,22 folgt ein wortlicher Auszug aus *Johann Michael Conradi* (gest 1742), Anweisung zur Optica, Coburg 1710, der die Abhängigkeit der Farbe des Himmels von Dunsten betrifft

182,25 ff Goethe versuchte später auf eine ganz andere Art Farbenlehre und Tonlehre zu verknüpfen, indem er das in der Farbenlehre benutzte Verfahren auch auf die Tonlehre anwendete. Wir hören in den *Annalen* 1810. *Weil man aber einmal des Müdens und Bemühens gewohnt, sich immer sehr gern und leicht neue Lasten auflegt, so entwickelte sich, bei nochmaliger schematischer Übersicht der Farbenlehre, der verwandte Gedanke ob man nicht auch die Tonlehre unter ähnlicher Ansicht auffassen konnte, und so entsprang eine ausfuhrliche Tabelle, wo in drei Kolonnen Subjekt, Objekt und Vermittelung aufgestellt worden. Und wie keine unserer Gemütskräfte sich auf dem einmal eingeschlagenen Wege leicht irre machen läßt, es sei nun, daß man zum Wahren oder zum Falschen hinschreite, so wurde jene Vorstellungsart auf die ganze Physik angewandt das Subjekt in genauer Erwägung seiner auffassenden und erkennenden Organe, das Objekt als ein allenfalls Erkennbares gegenüber, die Erscheinung, durch Versuche wiederholt und vermannigfaltigt, in der Mitte, wodurch denn eine ganz eigene Art von Forschung bereitet wurde. (Bd. 10, S. 308,11—27.)* Tabelle in WA II 11, S. 287 ff.

183,22 Die *Vibrations de pression* erklären die Fortpflanzung des Lichtes durch die Annahme kleiner, subtiler Wirbel, die sich gegenseitig die empfangenen Eindrücke mitteilen.

183,27 Fontenelle, Bernard le Bovier de (1657—1757), französischer Jurist und Schriftsteller, von 1699 bis 1741 Sekretar der Académie des Sciences. — Goethe nennt Fontenelle im Juli 1801 und Januar 1810 im Tgb.

184,21f Entretiens sur la pluralité des mondes, Paris 1686

185,36 Pellisson-Fontanier, Paul (1624—1693), Hofgeschichtschreiber Ludwigs XIV Relation contenant l'histoire de l'Académie Française jusqu'en 1652, Paris 1653.

186,9 Fontanelles Eloges, Paris 1719, auf verstorbene Gelehrte verschafften ihm besonderen Ruf

Nach 186,11 folgt *Fontanelles Lobrede auf Newton, ausgezogen und mit Bemerkungen begleitet* Hier fällt Goethe ganz in den sarkastisch-gereizten Ton des polemischen Teiles

186,13 Mairan, Jean Jacques d'Ortous de (1678—1771), Privatgelehrter in Paris, nach Fontenelle Sekretar der Akademie seit 1741. Er stellte meteorologische Beobachtungen und Versuche an, vor allem über das Nordlicht, und bildete eine Theorie dazu aus. Seine Theorie der Schallfortpflanzung besagt, daß die Luft aus Teilen verschiedener

Elastizität bestehe, die die Fortpflanzung bestimmter Töne verschiedenartig übernehmen Goethe bezieht sich auf Mairans Abhandlung *Sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique* (Mémoires de l'Acad. 1720)

188,30 Newton hatte diese Maße nach der Stellung des Prismas für die geringste Ablenkung des Lichtstrahles definiert

189,7. *Polignac*, Melchior de (1661—1742), französischer Geistlicher, Diplomat in Polen, Italien und andern Ländern. Er hinterließ ein die Philosophie der Alten vom christlich-theistischen Standpunkt aus widerlegendes Gedicht, den *Anti-Lucretius*, sive de Deo et natura, Paris 1747. Dies Werk nennt Goethes Tgb. im Januar 1810.

189,15 Vgl. zu S. 167,1

Nach 189,20 folgt ein Zitat aus den *Anecdotes littéraires*, Paris 1750, über Newtons Experiment

190,1. *Voltaire*, François-Marie Arouet de (1694—1778), war 1726 bis 1728 in England, wo er nähere Kenntnis von Newtons Lehre bekam, und verbreitete sie dann in Frankreich. Er gab eine Übersetzung von Newtons *Principia* heraus (übers. von der Marquise Gabrielle Emilie du Châtelet [1706—1749]). Voltaire verfaßte eine große Anzahl von Schriften über Newtons Physik und trug entscheidend zur Verbreitung von Newtons Ansichten bei.

190,29 Zuerst Paris 1740

Nach 191,20 folgen Beispiele von *Voltaires Vorurteilen für Newton* aus Briefen *Voltaire's*

191,22 *Algarotti*, Francesco (1712—1764), Philosoph und Schriftsteller. Goethe spricht von seiner Schrift *Il Newtonianismo per le dame*, 1739, welche in seiner Handbibliothek vorhanden ist. Goethes Tgb. nennt Algarotti Anfang Januar 1810.

194,4. *Deismus*, aus England stammende christliche Denkrichtung; Schöpfung und Ablauf des Weltgeschehens in der Hand eines göttlichen Wesens. Vgl. Bd. 9, Anm. zu S. 334,18.

194,8ff. Goethe selbst stellte umfangreiche Versuche an zur Erkundung der Farbanderungen bei chemischen Reaktionen (vgl. LA 3, 252ff.). — *Lackmuskunstur* färbt sich in sauren Medien rot, in alkalischen blau.

194,29 *Geoffroy*, Claude Joseph (1685—1752), Apotheker in Paris.

195,7 *Réaumur*, René-Antoine Ferchault de (1683—1757), Jurist und Naturforscher, besonders Biologe, in Paris, graduierte das Thermometer 1730/1731.

195,17 *Lémery*, Louis (1677—1743), Arzt und Chemiker in Paris

196,1. *Dufay*, Charles François de Cisternay (1698—1739), Experimentalphysiker und Botaniker in Paris. Beschäftigte sich hauptsächlich mit Elektrizität (er erkannte die zwei Arten der Elektrizität) und Magnetismus, auch mit Fragen der Farberei.

196,23 *Handwerker*, altertümlicher Plural für Handwerk, den auch Herder benutzt (vgl. Grimm, Deutsches Wörterbuch).

197,16. *Castel*, Louis Bertrand (1688—1757), Jesuit in Paris, Gegner Newtons.

197,18ff. Goethe hatte das Werk in seiner Bibliothek. Er schreibt

am 23. Dezember 1795 an Schiller: „*der lebhafteste Franzos macht mich recht glücklich. Ich kann künftig ganz auf sie len, daraus abdrucken lassen und der Herde zeigen, daß das wahre Verhältnis der Sache schon 1739 in Frankreich öffentlich bekannt gewesen, aber auch damals unterdrückt worden ist*“; am 10. Februar 1798 an Schiller über Castels Abwehr Newtons. Goethes Tgb. meldet am 3. Januar 1810 Castel neben Algarotti.

197,28 *Le vrai système de physique de Newton en parallèle avec celui de Descartes*, Paris 1743.

198,30 *Farbenklavier*. Castels' Clavier oculaire (Journal de Trevoux 1725 u. 1735), das bei jedem Tastenanschlag eine bestimmte Farbe aufblitzen ließ, nimmt drei Grundfarben an.

199,4 *Remora*. Hindernis. Goethe fand die Anmerkung in Castels' genanntem Werk auf S. 351.

Nach 199,4 folgt eine Übersetzung seiner *Invektiven gegen die Newtonsche Darstellung des Spektrums*.

199,15 *Andreani*, Andrea (tätig 1584–1610), Kupferstecher und Formschneider in Mantua. Bekannt als der „kleine Albrecht Dürer“. Seine Holzschnitte kommen der Malerei sehr nahe, er verwendete mehrere Holzstöcke für Helldunkelkontraste. Vgl. auch *Julius Casars Triumphzug*, Bd. 12, S. 185.

199,18f. *Lastman*, Pieter (1583–1633), Maler in Amsterdam. Man schrieb ihm in der Goethezeit farbige Kupferstiche zu, die durch Übereinanderdrucken mehrerer Platten hergestellt waren. Die neuere kunstgeschichtliche Forschung ist der Meinung, daß nicht Lastman, sondern Hercules Seghers (1589–um 1638) diese Stiche hergestellt hat — A. Bartsch, *Anleitung zur Kupferstichkunst* 1821, S. 25 — L. C. Collins, *Hercules Seghers*, 1953, S. 111.

200,6. *Le Blond*, Jacob Christoph (1670–1741), Maler und Kupferstecher aus Frankfurt a. M., versuchte seit 1704 Farbdrucke.

200,22. *Il colorito ou l'harmonie du colorit dans la peinture*. London 1722, ist jetzt sehr selten.

200,25. *Gauthier d'Agoty*, Jacques (1710–1781), Maler, Kupferstecher, Anatom und Physiker aus Marseille. Schüler des Le Blond, dessen Methode er wenig verändert übernahm. Seine S. 201,31ff. und 202,6ff. genannten Werke befinden sich in Goethes Bibliothek.

200,34f. *Myologie complète* (Muskellehre), Paris 1746, mit einem Text von Duvernoy — *Anatomie de la Tête*, Paris 1748.

201,2. Über sein *eigenliches Verfahren* berichtet Gauthier in *Une lettre concernant le nouvel art d'imprimer les tableaux avec quatre couleurs*, Paris 1749. Das Werk befindet sich in Goethes Bibliothek.

201,31. *Jenty*, Charles Nicholas, Arzt, Professor der Medizin in London, Mitglied der Académie des Sciences seit 1728.

Nach 202,8 folgt eine Beschreibung der Anti-Newtonischen Versuche aus dem genannten Werk.

204,21. Auferstehen soll einer aus unseren Knochen, ein Rächer Vergil, Aeneas 4,625, Worte der Dido, übers. J. H. Voß.

204,22. *Ceminale*, Celestino (1722–1785), Professor der Medizin in Neapel — Goethes Tgb. meldet ihn am 24. Februar 1810.

205,21 ff. Die hier folgende Zusammenstellung Goethes bezeichnet wiederum, wie die von S. 128 ff., den Umriss des Erfassten. Wir kommentieren sie nicht ausführlich.

- 205,30 *Hartsoeker*, Nikolaus (1656—1725), Physiker in Amsterdam, Dusseldorf und Utrecht
- 205,31 *Essay de dioptrique*, Paris 1694
- 206,1 *Hamberger*, Georg Erhard (1697—1755), Sohn des Georg Albrecht H (vgl. zu S 104,26), Professor der Mathematik, Physik und Medizin in Jena. Sein mechanistisches System der Physiologie ist reich an Irrtümern. Er ist der Verfasser der *Elementa physices*, 1727
- 207,6 *Scheuchzer*, Johann Jacob (1672—1733), Mediziner und Mathematiker in Zürich, Freund Newtons. *Physica oder Naturwissenschaft*, Zürich 1703
- 207,20 *Teichmeyer*, Hermann Friedrich (1685 bis 1744 oder 1746), Professor der Physik, Botanik und Medizin in Jena
- 207,24 *Mel*, Conrad (1666—1733), Theologe in Königsberg und Hersfeld
- 207,31 *Locher*, Martin Gotthelf (gest. 1735), Professor der Medizin und Physik in Wittenberg. *Physica exper* 1717
- 207,39 *Caschubius* (Kaschube), Johann Wenzeslaus (gest. vor 1727), Jenaischer Magister
- 208,6 *Wolff*, Christian Frhr. von (1679—1754, 1745 geädelt), berühmter Philosoph und Naturforscher in Halle und Marburg, in Verbindung mit Leibniz
- 208,8 *Rohr*, Julius Bernhard von (1688—1742), Domherr in Merseburg
- 208,13 *Barth*, Johann Matthaeus (gest. nach 1751), Theologe in Regensburg
- 208,29 *Wueberer*, Johann Friedrich (1682—1737), Professor der Physik und Theologie in Jena
- 209,30 *Hollmann*, Samuel Christian (1696—1787), Philosoph und Physiker in Wittenberg und Göttingen
- 210,7 *Winckler*, Johann Heinrich (1703—1770), Philosoph, Philologe und Physiker in Leipzig, vgl. auch S 256,38 und Bd. 9, S 248,8
- 210,24 *Segner*, Johann Andreas von (1704—1777), Arzt und Physiker in Preßburg, Jena, Göttingen und Halle
- 210,29 *Krafft*, Georg Wolfgang (Goethe schreibt versehentlich Johann Wolfgang!) (1701—1754), Physiker in Preßburg und Tübingen
- 210,33 *Gordon*, Andreas (1712—1751), Theologe im Erfurter Schottenkloster
- 211,6 *Zieglerin*, Johanna Charlotte (1724—1782)
- 211,10 *Eberhard*, Johann Peter (1727—1779), Mediziner und Naturwissenschaftler in Halle
- 211,35 *Dalham*, Florian (1713—1795), Philosoph und Mathematiker in Wien
- 212,1 *Svedenborg*, Emanuel (1688—1772), der berühmte schwedische Naturforscher und Theosoph
- 212,12 *Malor*, Jacob Friedrich (1714—1764), Physiker in Karlsruhe
- 212,14 *Grant*, Bernhard (1724—1796), schottischer Abkunft, Professor der Philosophie in Erfurt und Regensburg
- 212,17 *Ercleben*, Johann Christian Polycarp (1744—1777), Professor der Physik in Göttingen, Verfasser der Anfangsgründe der Naturgeschichte 1768 und Anfangsgr. der Naturlehre 1772, beide in vielen Auflagen, vgl. Lichtenberg S 214,29 ff
- 212,24 *Schmabling*, Ludwig Christoph (1725—1804), Theologe und Schriftsteller. Die Naturlehre für Schulen, Göttingen 1788.
- 212,26 *Böckmann*, Johann Lorenz (1741—1802), Mathematiker und Physiker in Karlsruhe
- 212,29 *Gabler*, Matthias (1736—1805), Philosoph und Theologe in Österreich und Bayern
- 212,36 *Karsten*, Wenceslaus Johann Gustav (1732—1787), Professor der Logik, Physik und Mathematik in Rostock, Bützow und Halle.
- 213,5 *Kratzenstein*, Christian Gottlieb (1723—1795), Mediziner und Physiker in Halle, Petersburg und Kopenhagen. 1. Aufl. des genannten Werkes Halle 1758
- 213,8 *Titus*, Johann Daniel (1729—1796), Professor der Mathematik und Physik in Wittenberg
- 213,18 *Hobert*, Johann Philipp (1759—1826), Professor der Mathematik in Berlin.

213,22 *Bruchhausen*, Anton (1735—1815), Theologe in Münster 1. Aufl. der Inst. Münster 1755

213,25 *Horvath*, Johann Baptist (1732—1799), Physiker und Theologe in Tyrnau und Pest

213,28 *Pankl*, vgl. zu S. 118, 10f. 1. Aufl. des Comp. 1791

213,33 *Hauch*, Adam Wilhelm von (1755—1838), dänischer Naturforscher

214,13 *Hollmann*, vgl. S. 209, 30

214,23 *Kästner*, Abraham Gotthelf (1719—1800), Professor der Mathematik und Physik in Leipzig und Göttingen

214,26 *Meister*, Albrecht Ludwig Friedrich (1724—1788), Professor der Philosophie in Göttingen

214,29 *Lichtenberg*, Georg Christoph (1742—1799), Professor der Philosophie und Physik in Göttingen, satirischer Schriftsteller. Bei mehrfachen Aufenthalten in England machte er sich mit den dortigen Lehrmeinungen bekannt und war Anhänger Newtons. Er legte größten Wert auf seine physikalische Lehrtätigkeit. Er führte Erlebens Kompendium der Naturlehre in der 6. bis 9. Auflage fort. — Goethe traf Lichtenberg auf seiner zweiten Harzreise in Göttingen 1783, wo dieser ihm und anderen Laien physikalische Versuche vorführte. Goethe sendete Lichtenberg 1792 seine *Beiträge zur Optik* mit Apparaten zur Farbenlehre und seinen Aufsatz über die farbigen Schatten und versuchte, mit Lichtenberg in wissenschaftlichen Kontakt zu kommen und ihn für seine Lehre zu gewinnen. Lichtenberg antwortete jedoch nach anfänglicher Zustimmung zu Goethes Abhandlung über die farbigen Schatten (vgl. LA 3, 82ff.) ausweichend mit dem Stolz des Fachwissenschaftlers; an Goethes Farbenlehre ging er höflich vorbei und erwähnte sie auch nicht in Erlebens Naturlehre (vgl. Goethe an Schiller 21. November 1795). In Lichtenbergs Nachlaß fand sich eine Notiz, nach der er vorgesehen hatte, Goethes *Beiträge zur Optik* in der Auflage von 1793 zu nennen; warum er es dann nicht tat, wissen wir nicht, jedenfalls war sein Interesse nicht sehr groß. Ende 1796 brach der Briefwechsel ab. Über Lichtenbergs literarische Leistung äußerte sich Goethe wiederholt positiv; etwa in seiner Besprechung von *Byrons Don Juan*: „*ihm stand eine ganze Welt von Wissen und Verhältnissen zu Gebote, um sie wie Karten zu mischen und nach Belieben schalkhaft auszuspielen!*“ (WA I 41¹, 248). Vgl. M. Domke, Goethe und Lichtenberg, Leipzig 1935, und W. Matz, Goethes Verhältnis zu Lichtenberg, Germ.-Rom. Monatsschr. Jg. 7, 1915, S. 118ff.

214,33. *Mayer*, Johann Tobias der Jüngere (1752—1830), Sohn des Joh. Tob. Mayer S. 215, 27, Professor der Mathematik und Physik in Altdorf, Erlangen und Göttingen. Anfangsgründe der Naturlehre, Göttingen 1801; eine Aufl. von 1827 findet sich in Goethes Handbibliothek.

214,36. *Smith*, Robert (1689—1768), Jurist und Naturforscher, Professor in Cambridge Lehrbuch *A compleat System of optics*, 1738. — *Martin*, Benjamin (1704 bis 1782), Optiker in London, *A new and compendious system of optics*, London 1740, in Goethes Bibliothek

215,1 *Le Senr*, Thomas (1703—1770), Theologe und Mathematiker in Rom, veröffentlicht mit François Jaquier (1711—1788) die *erste Jesuitenausgabe*, Köln 1739, von Newtons Principia

215,3 *Enzyklopadisten* Mitarbeiter an Diderots Enzyklopadie

215,27 *Mayer*, Johann Tobias der Ältere (1723—1762), Professor der Ökonomie und Mathematik, Astronom in Göttingen Seine Opera inedita gab G. C. Lichtenberg 1775 heraus — Goethe beschäftigte sich laut Tgb. am 3. Februar 1798 und im Februar und März 1810 mit Mayer

Nach 217,3 folgt eine Zusammenfassung des Aufsatzes von Mayer

217,9 *Roderer*, Johann Georg (1726—1763), Professor der Medizin in Göttingen, kritisierte Mayers Farbenlehre mit der Bemerkung, er habe Farben und Pigmente verwechselt

217,11 *Kästner*, vgl. zu S. 214,23, bestätigte in seinen Anfangsgründen der angewandten Mathematik diesen Einwurf

217,12. *Mollweide*, Karl Brandan (1774—1825), Mathematiker, Astronom und Kartograph in Halle und Leipzig. Er nahm als Newtonianer Stellung gegen Goethes Farbenlehre. Goethe wurde mit ihm 1802 bekannt. Zu dieser Zeit war Mollweide Lehrer an den Franckeschen Stiftungen in Halle. Goethe bezeichnet ihn als *steif* und *dunkelhaft* (Goethe an C. F. von Reinhard, 21. Februar 1810). In dem Gedicht *Newtonisch Weiß den Kindern vorzuzeigen* (LA 3,209) geißelt Goethe Mollweides Versuch nach Newton mit dem Farbenkreisel, einem Apparat zur additiven Mischung von Farben (auf einer kreiselnden Scheibe werden die Farben in Sektoren aufgetragen und durch schnelle Drehung optisch zur Mischung gebracht, Goethe nannte zu diesem Zweck selbst angefertigte Kreisel *Dorle*; vgl. *Did. Teil 3* § 61). Schon Musschenbroek hatte ein Schwungrad als Farbenkreisel vorgeschlagen in seiner *Introductio ad philosophiam naturalem*, 1. Bd., Leiden 1762, S. 719ff. Aus der Tatsache, daß der Farbenkreisel nur additive Farbenmischung zu bieten vermag, ergibt sich, daß hier niemals Weiß, sondern immer nur Grau aus bunten Farben entstehen kann. Dieses Grau hat Goethe richtig beobachtet und sich mit Recht dagegen gewehrt, wenn es die Physiker als nur quantitativ verschieden von Weiß auslegen wollten — G. Schmid, Goethe und Mollweide in Halle, Halle 1939.

217,17. *Lambert*, Johann Heinrich (1728—1777), Mathematiker, Philosoph, Physiker und Astronom in der Schweiz, später Berlin. Er begründete die Photometrie (Messung von Lichtmengen) und stellte ihre Gesetze dar in seiner *Photometria seu de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae*, Augsburg 1760. — Dieses Werk befindet sich in Goethes Handbibliothek, er erwähnt es im Tgb. am 17. Januar 1798; außerdem besaß er Lamberts *Freie Perspektive*, Zürich 1774.

217,18. *Calau*, Benjamin (1724—1785), Maler in Leipzig und Berlin. Seine pflanzlichen Wachse benutzte Lambert, um Pigmentmischungen in seine Farbenpyramide einzutragen.

217,27. *Runge*, Philipp Otto (1777—1810), Maler in Wolgast, Hamburg und Kopenhagen, Verfasser mehrerer Schriften über Farbenlehre, war mit Goethe im persönlichen und brieflichen Verkehr seit 1803; der Briefwechsel über Farbenlehre beginnt 1806, vgl. Bd. 13, Anm. S. 624. — Ph. O. Runges Briefwechsel mit Goethe. Hrsg. v. H. v. Maltzahn. Weimar 1940. = SchrGGes, 51.

218,1. *Bouguer*, Pierre (1698—1758), Professor der Physik in Paris, beschäftigte sich gleichzeitig mit Lambert mit photometrischen Messungen — *Rumford*, Sir Benjamin

Thompson, Count of (1753—1814), Physiker in England, später München, verbesserte Lamberts Photometer

218,4 *farbige Schatten* vgl. *Did. Teil* § 62ff. und Anm. Bd. 13, S. 631 Sie wurden von Goethe zuerst als subjektive Erscheinung erkannt. Sie rangieren heute unter der von Goethe verponten Bezeichnung der optischen Täuschungen.

218,5 *Scherffer*, Carl (1716—1783), Jesuit, Professor der Mathematik in Österreich, Newtonianer, Verfasser verschiedener Schriften zur Optik. Das genannte Werk befindet sich in Goethes Handbibliothek. Scherffer führte die farbigen Nachbilder auf eine verminderte Empfindlichkeit für die länger betrachtete Farbe und dadurch hervorgerufenen Eindruck der Komplementärfarbe zurück. Das ist im wesentlichen auch die heutige Meinung, die eine Ermüdung der für die gegebene Farbe empfindlichen Teile der Netzhaut und damit verbundene Wahrnehmung der subjektiv empfundenen Gegenfarbe annimmt; vgl. auch *Did. Teil* § 47ff. — Mit Scherffer beschäftigte sich Goethe nach seinem TgB am 25. Dezember 1799 und im Februar und März 1810.

218,7 *Buffon*, George Louis Leclerc, Graf von (1707—1788), berühmter Naturforscher in Frankreich. Über Farben schrieb er: *Sur les couleurs accidentelles*, 1743.

219,4f. *Heimans-Mamer* nach dem klug tuenden, aber beschränkten Kosaken-Hetman in dem Stück *Graf Benjowsky oder die Verschwörung auf Kamtschatka* von Kotzebue, vgl. A. Leitzmann, JbGG 12, 1926, S. 310ff. Im *Polemischen Teil* § 178 und 399 wird Newton mit dem Hetman identifiziert.

219,13. Eine Ordnung reiner Buntfarben im Kreise ergibt sich daraus, daß die Stufen einer Ähnlichkeitsfolge dem Farbtone nach, gegen den Anfangspunkt beurteilt, zunächst fortschreitend verschiedener werden, dann aber (nach Erreichen des größten Gegensatzes) wieder ähnlicher, um sich schließlich dem Anfangspunkte zu nähern. Goethes *Farbenkreis* heißt *einfach*, weil er nur sechs Farben zeigt: im untern Ringsektor Grün, links und rechts angrenzend Gelb und Blau, sodann auf beiden Seiten aufsteigend zu Gelbrod und Violett und endlich sich im obersten Mittelsektor zu Rot vereinigend. *Naturngemäß* aber nennt Goethe seinen Kreis, weil er in der eben geschilderten Anordnung das Wesen seiner sechs Farben richtig darstellt und weil die diametral gegenüberliegenden Farben den physiologischen und zugleich den physischen Gegensatz bezeichnen. Dagegen ist Newtons Kreis *mangelhaft*, weil seinem Spektrum *das vollkommene Rot* fehlt und weil der Raum, der jeder Farbe zugewiesen ist, durch die vorgefaßte Meinung einer Analogie mit der Tonleiter bestimmt wurde. Daher konnte in seinem Kreise die Gegenfarbenordnung nicht mit den einander fordernden Farben übereinstimmen. — Vgl. LA 7, Tafelband zur Farbenlehre, Tafel I. Über die Beziehungen der Farben in Goethes Kreis vgl. *Did. Teil* § 707 und 809ff. Siehe R. Matthaei, *Zur Morphologie des goetheschen Farbenkreises*, Köln 1958.

220,3 *Franklin*, Benjamin (1706—1790), der berühmte Staatsmann in Nordamerika. Als Physiker bekannt durch seine Arbeiten auf dem Gebiet der Elektrizität (Blitzableiter, Kondensator).

220,32 *Maizeas*, Guillaume (1712—1776), Theologe und Physiker in Rom und Paris — *Beguelin*, Nicolas de (1714—1789[?]), schweizer Diplomat, später Physiker in Berlin — *Melville*, Thomas (1726—1753), Theologe und Physiker in England

221,3 *Achromasie* Newton hatte geglaubt, da er grundsätzlich Proportionalität zwischen Brechung und Zerstreuung annahm (vgl. zu S. 145,35ff.), es sei unmöglich, die Farbenzerstreuung aufzuheben, ohne zugleich die Brechung zu vernichten, und hatte deswegen die Herstellung achromatischer Linsen nicht für möglich gehalten. Wenn ein weißer Lichtstrahl zwei aneinandergrenzende Stoffe verschiedener Dichte, etwa Wasser und Glas, durchläuft und die Brechungen in beiden sich in der Art aufheben, daß der austretende Strahl dem einfallenden parallel ist, sollte nach seinem „Experimentalsatz“ das austretende Licht immer weiß sein. Euler machte, ohne diesen Satz anzufechten, in seiner 1747 in den Memoiren der Berliner Akademie erschienenen Abhandlung *Sur la perfection des verres objectifs des lunettes* darauf aufmerksam, daß das Auge eindringende Lichtstrahlen durch Brechung ohne Farbenzerstreuung vereinigen könne, und macht deshalb Vorschläge zu Linsensystemen mit zwischengeschalteter Flüssigkeit. Dollond widersprach Euler in seinen *Letters relating to a theorem of Leonhard Euler for correcting the objectiv glasses of refracting telescopes*, *Philos. Transactions* 1753. Erst als Klingenstierna Dollond seine 1754 erschienene Abhandlung sandte, stellte dieser seine Versuche zur Vermeidung der Farbenerscheinungen an. Er verwendete die in England üblichen Glassorten Crown- und Flintglas, die sich in ihrem Brechungsvermögen stark unterscheiden, und konstruierte 1757 die ersten achromatischen Fernrohre (*An account of some experiments concerning the different refrangibility of light*, *Phil. Transact.* 1758).

221,33 ff. Vgl. *Polem Teil* § 466 ff.

222,18 *dioptrische Fernrohre* Linsenfernrohre im Gegensatz zum Spiegelteleskop

222,22 *Euler*, Leonhard (1707—1783), schweizer Mathematiker, Professor der Physik und Mathematik in Petersburg und Berlin. Er war Gegner von Newtons Emanationstheorie und trat für Huygens' Wellentheorie des Lichtes ein. Goethe notiert *Genie, widerspricht der Materialität des Lichts, bringt die dynamische Erklärung wieder in Aufnahme. Die Farbenlehre wird dadurch nicht gefordert.* (LA 3,399) Seine Lehre vom Licht stellte Euler dar in seiner *Nova theoria lucis et colorum*, 1746, und in der *Dioptrica*, Petersburg 1769—1771. In Goethes Handbibliothek findet sich *Neue Entdeckung betr. die Refraktion oder Strahlenbrechung in Gläsern und durch welches Mittel Stern- und Erdfernrohren können verfertigt werden*, übers. von J. L. Steiner, Zürich 1765. — Goethes Tgb. erwähnt Euler im Zusammenhang mit Newton am 23. Januar 1806.

222,36 *Hall*, Chester Moor (1703—1771), Privatgelehrter, entwickelte um 1729 theoretisch die Möglichkeit der Achromasie und konstruierte vielleicht schon 1733 oder aber um 1750 einen Achromaten aus Crown- und Flintglas. Es ist unklar, wie weit Euler, Hall und Dollond voneinander abhängig in ihren Entdeckungen waren, die Zeit scheint reif dafür gewesen zu sein.

223,1 *Dollond*, John (1706—1761), Techniker, führte eine optische Werkstatt in London 1757 stellte er die ersten achromatischen Linsen her

223,9 *Klingensierma*, Samuel (1698—1765), Professor der Mathematik in Upsala

223,11ff. Goethe vermischt hier den Begriff der Dispersion, d. h. der Zerlegung des weißen Lichtstrahles in ein kontinuierliches Farbspektrum, in dem Rot am schwächsten, Violett am stärksten abgelenkt erscheint und das so eine Auffächerung des Lichtstrahles unabhängig von seiner Brechung, der gesamten Richtungsänderung, zeigt, mit dem der Streuung des Lichtes, worunter eine diffuse Spiegelung und Erscheinungen diffuser Lichtbrechung in trüben Medien zu verstehen sind

224,2. Die Anspielung auf *Grimaldi* zielt auf das Phänomen der Beugung des Lichtes, welches wieder andere Ursachen hat als Dispersion und Streuung — Wie Goethe zu diesen Erscheinungen stand, geht aus seiner Zusammenstellung der Lehren von Newton und Marat mit seiner eigenen hervor (LA 3,128f.).

224,23 Vgl zu S 214,33

224,34. *Clairaut*, Alexis Claude (1713—1765), vorzüglicher Mathematiker, behandelte die Theorie der Objektive

224,38 *Zeiber*, Johann Ernst (1720—1784), Professor der Physik und Mathematik in Petersburg, Wittenberg und Dresden In seiner Abhandlung von denjenigen Glasarten, welche eine verschiedene Kraft, die Farben zu zerstreuen, besitzen, Petersburg 1763, beschäftigte er sich mit Theorie und Praxis der Achromasie

224,39 *Boscovich*, Ruggiero Giuseppe (1711—1787), Jesuit, Professor der Mathematik und Physik in Rom, Pavia, Paris und Mailand Goethe besaß von ihm *Theoria philosophiae naturalis*, Venedig 1763 Zur Frage der Achromasie tragen seine *Dissertationes ad Dioptricam*, Wien 1767, bei — *Steiner*, Johann Ludwig (1711—1779), Optiker und Mechaniker in Zürich

225,3 *Le Baude*, Direktor einer Glashütte Sein Glas erwies sich als unzureichend

225,4 *Dufougerais*, Glasfabrikant Seine Arbeit, im *Journal de Physique* 68 (1809), ließ Goethe sich abschreiben

225,28. *Priestley*, Joseph (1733—1804), englischer Lehrer und Prediger, arbeitete als Naturwissenschaftler über Blutkreislauf und Atmung, zuletzt in Pennsylvanien. Entdecker des Sauerstoffs Seine Geschichte der Optik beschränkt sich im wesentlichen auf das Experimentell-Empirische Klugels Übersetzung vgl. zu S 226,27

226,11. *Frasi*, Paolo (1728—1784), Professor der Philosophie und Mathematik in Italien. *Elogio Storico del cavaliere Isacco Newton*, Mailand 1778, las Goethe in Göttingen 1801 (Tgb 2 August).

226,27. *Klugel*, Georg Simon (1739—1812), Professor der Mathematik und Physik in Helmstedt und Halle, übersetzte Priestleys Geschichte der Optik (Leipzig 1775—1776) und versah sie mit ausführlichen berichtigenden Anmerkungen, die jedoch durchaus Newtons Meinung vertreten. Dies Werk entlieh Goethe häufig der Weimarer Bibliothek (1791, 1798—1802, 1805, 1808—1809). — Goethe traf Klugel am 10. Juli 1802 in Halle (Tgb.).

228,17. *Westfeld*, Christian Friedrich Gotthard (1746—1823), Kameralist und Mineraloge, Amtmann in Weende bei Göttingen. Goethe besuchte ihn dort 1801. Die genannte Schrift entstand aus staatswirtschaftlichem Anlaß, sie befindet sich in Goethes Bibliothek.

Nach 228,35 folgt ein Zitat über die Schweise des Auges

229,10 *Guyot*, Edme Gilles (1706—1786), Geograph und Physiker

230,35 *Maulere*, Kaufmann in Paris Seine Schrift behandelt das Reinigen von Bildern

231,7. *Marat*, Jean Paul (1744—1793), Mediziner, das berühmte Konventsmitglied, ermordet 1793 Er arbeitete auf dem Gebiet der Optik über Newtons Lehre — Goethe sendete schon vom Lager in Marienborn am 19. Juli 1793 einen Brief an Jacobi, in dem er Marats Lehre gegen Newtons stellt und die *Resultate* seiner *Erfahrungen* mit denen Newtons und Marats vergleicht, es heißt in dem Brief: *Ich habe mit Mühe und Anstrengung diese Tage die zwar astimable, aber doch nach einer hypothetischen, kaptosen Methode geschriebne Abhandlung Marats gelesen und mir die Hauptpunkte ausgezogen. Gib das Blatt nicht weg es enthält Lasterungen* Die letzte der drei S. 231 genannten Übersetzungen befindet sich in Goethes Bibliothek und ist mit Anmerkungen von seiner Hand versehen (WA II 5², 306 ff.) — Das Tgb. beichtet am 20. und 21. März 1810 von Marats Abhandlung, also sicher bei der Niederschrift des vorliegenden Stückes.

231,23 *Sonnenmikroskop* Fernrohr, das durch Verlängerung des Objektiv-Okular. Abstandes ein reelles Bild hinter dem Okular erzeugt, welches man auf einem Schirm auffangen und dort betrachten kann, also eigentlich eine Art Mikroprojektionsapparat, bei dem die Sonne als Lichtquelle dient. Es kann aber auch dazu verwendet werden, auf der gegenüberliegenden Wand in der Camera obscura die Sonne abzubilden. Auch Goethe benutzte es als optisches Gerät. In seinem Nachlaß befinden sich zwei derartige Geräte

232,15f *paroptische Versuche*, vgl. *Did. Teil* § 389 ff

234,8. *H. F. T.* Seine Identifizierung als Jean Henri Hassenfratz (1755—1827), Mineraloge und Physiker in Paris, gelang R. Matthaei (vgl. LA II 3, im Erscheinen). G. C. Lichtenberg machte Goethe auf die Schrift aufmerksam (Brief vom 7. Oktober 1793). Vgl. auch Goethes Brief an Jacobi vom 18. November 1793, aus dem hervorgeht, daß Goethe dem seinen *ähnliche Resultate* bei H. F. T. sah. In der Tat faßte H. F. T. die farbigen Schatten im Gegensatz zu Goethe als objektive Erscheinungen auf. — Am 22. März 1810 meldet das Tgb. die Niederschrift über H. F. T.'s farbige Schatten.

Nach 234,29 folgt ein Auszug aus dem genannten Buch

235,35. *Carvalho e Sampayo*, Diego (oder Diogo), portugiesischer Gesandter in Madrid. Wilhelm von Humboldt machte Goethe am 11. November 1801 auf Carvalho aufmerksam und diktierte Chr. A. Vulpius eine Übersetzung, die sich noch in Goethes Nachlaß befindet. Goethe antwortete am 29. November 1801: *Für die portugiesische Schrift danke ich recht oftmals, ich kann damit so ziemlich zurecht kommen. Es ist sehr angenehm zu sehen, wie ein Gegenstand, der uns interessiert, die Aufmerksamkeit so manches andern gleichfalls in Bewegung setzt. Dieser Freund begeht den Fehler, dem viele in derselben Materie so wie den verwandten Fachern ausgesetzt waren, anstatt eine partielle Erscheinung recht zu entwickeln, fundiert er gleich eine Hypothese, einen theoretischen Ausspruch darauf. Anstatt ein merkwürdiges Phänomen in Reihe und Glied zu stellen, will er mit demselben als einer Zauberformel das ganze Fach erobern.*

236,3 Das genannte Werk befindet sich in Goethes Handbibliothek Das vorliegende Stück ist laut Tgb am 23. März geschrieben

Nach 236,10 folgt ein Auszug aus Carvalhos Schrift

236,25 Darwin, Robert Waring (1766—1848), Mediziner in Shrewsbury Das Tgb nennt ihn am 25. März 1810

236,29 Darwin, Erasmus (1731—1802), Vater des Vorigen Arzt und Naturforscher

236,30 *Augengespenster* Nachbilder Über Goethes Gebrauch des Wortes Gespenst, auch in der Dichtung, im Sinne von Augentauschung, z B *Faust* IV. 1147—1163, vgl J Hennig, Dtsch. Vierteljahrschr 28, 1954, S. 487

Nach 236,35 folgt eine Zusammenstellung der Kapitelüberschriften

Nach 238,2 folgen einige Literatur-Notizen

238,4 Mengs, Anton Raphael (1728—1779), Maler und Kunsthistoriker, von großer Wichtigkeit in der Kunstgeschichte, arbeitete in Dresden, Rom und Madrid Er verfaßte u a Gedanken über die Schönheit und über den Geschmack in der Malerei, herausgeg von J C Fußli, Zurich 1762 Goethe las seine berühmten Schriften schon 1778 (Tgb 29 Juli) und 1782 (Tgb 5 März) Daß er Mengs schon frühe Anregungen zur Farbentheorie verdankt, geht hervor aus seinen Bemerkungen in der *Italienischen Reise Zweiter Römischer Aufenthalt*, 1. März 1788 (Bd. II, S. 526, 13ff). Das vorliegende Stück ist laut Tgb. am 24. März 1810 geschrieben.

239,1 Gulich, Jeremias Friedrich (1733—1803), Fabrikant in Wurttemberg — Goethe beschäftigte sich in Göttingen 1801 mit Gulich (Tgb vom 21. und 22. Juli) und am 7. Mai 1806 Die Niederschrift erfolgte am 20. und 22. März 1810

240,28 Meyer, Johann Friedrich (1705—1765), Apotheker in Osnabrück — Just, Johann Heinrich Gottlob von (1705 [?]—1771), Mineraloge, Nationalökonom und Schriftsteller in Wien und Göttingen, befaßte sich mit Farberei

241,1. Delaval, Edward Hussey (1729—1814), Privatgelehrter in England, Verfasser mehrerer Abhandlungen über Farbenlehre. — Die S. 241,2—4 genannte Schrift befindet sich in Goethes Handbibliothek Goethes Tgb. nennt Delaval zuerst am 12. Februar 1798, am 13. Mai 1806 im Zusammenhang mit chemischen Farben und am 23. März 1810.

241,36 *Phlogiston* hypothetischer Stoff (Feuergeist), von dem man annahm, daß er bei der Verbrennung entweiche Die Phlogistontheorie beherrschte von der Mitte des 17. Jhdts bis etwa 1800 die theoretische Chemie

244,33. Hoffmann, Johann Leonhard (1740—1814 [?]), Maler und Schriftsteller, bereiste verschiedene Städte Deutschlands und des Auslands. — Goethe bat am 29. März 1801 Rochlitz um Besorgung von Hoffmanns Geschichte der Farbenharmonie, aber wohl erfolglos, denn am 20. November 1809 muß er die Bitte nochmals stellen und fuhr dazu aus: *Er scheint ein zarter, wohl denkender Mann gewesen zu sein, der seine Kenntnisse sowohl in der Malerei als in der Musik verrät und, wenn er seinem Unternehmen auch nicht ganz gewachsen ist, doch wegen feiner und glücklicher Bemerkungen alle Aufmerksamkeit und in der Geschichte eine ehrenvolle Erwähnung verdient.* Nun besorgte wohl Rochlitz den Band, denn er befindet sich jetzt in Goethes Bibliothek. Am 27. März 1810 weist das Tgb. auf Hoffmanns *Farbenharmonie* hin.

248,24 *Blair*, Robert (gest. 1828), Mediziner und Astronom in Edinburgh — Goethe nennt ihn im Tgb. 27. März bis 6. April 1810

Nach 249,15 folgt ein Zitat der *Versuche des Dr. Blair über die chemische Kraft verschiedener Flüssigkeiten und Auflösungen*

Nach 250,4 folgt Weiteres über Blairs Versuche

251,7 Die *Konfession des Verfassers* wird im Tgb. 21. Mai bis 24. Mai 1809 erwähnt

252,1 *Bündnis treten* „zu“ fehlt gemäß alterer Freiheit (vgl. Behagel, Deutsche Syntax II, § 721)

254,9 *Ramifikationen* Verzweigungen

254,34 *Lairesse*, Gérard de (1641—1711), niederländischer Maler, Verfasser zahlreicher kunsttheoretischer Schriften

254,37f *Geschichte des Kolorits* von Joh. Heinr. Meyer, hier ausgelassen

255,20 *Sulzer*, Johann Georg (1720—1779), Ästhetiker, Philosoph und Schulmann in Berlin Allgemeine Theorie der schönen Künste, Leipzig 1771—1774. Vgl. die Rezension für die Frankfurter Gelehrten Anzeigen Bd. 12, S. 15—20

256,1 *Akyanobleps* von Goethe geprägter Begriff für Farbenblinde (nach seiner Meinung konnten sie das Blau nicht sehen). Goethe untersuchte 1798 und 1799 Farbenblinde in Jena, vgl. LA 3,270ff.

256,11 Hier klingt in der *Stufenfolge* die Metamorphosen-Idee an.

257,18 *Buttner*, Christian Wilhelm (1716—1801), Professor der Philologie in Göttingen, seit 1783 in Jena. Über seinen Nachlaß vgl. die *Annalen* 1802.

257,24. *Foramen exiguum*: die von Goethe geschmahte kleine Öffnung, durch die die Physiker ein definierbares Lichtstrahlenbündel in die Dunkelkammer fallen lassen.

258,20 *Saussure*, Horace Bénédict de (1740—1799), Professor in Genf, berühmter Geologe

258,21 *Kyanometer* Tabelle zur Vergleichung blauer Farbtöne in Form einer Ringkala von Blaustufen verschiedener Sättigung

260,3. *Apparat* bedeutet bei Goethe die Gesamtheit der zu Farbenlehrversuchen benötigten Geräte.

260,23f *benachbarter Physiker* Voigt, Johann Heinrich (1751—1823), Professor der Physik in Jena.

262,31 *Fürst Primas* Dalberg, Karl Theodor Anton Maria, Frhr. von (1744—1817), hoher kirchlicher und weltlicher Würdenträger in verschiedenen Ämtern, damals Statthalter von Erfurt, später Fürstprimas des Rheinbundes und zuletzt Großherzog von Frankfurt

262,35 Seine *Randbemerkungen* finden sich in der Handschrift zu Goethes Aufsatz *Versuch, die Elemente der Farbenlehre zu entdecken*, vgl. LA 3,190f. und 464 ff.

263,21f *das Kaptiose* das Verfängliche, Vieldeutige, von Goethe häufig im Zusammenhang mit Newton und seiner Farbentheorie benutzt

264,9 ff *Beiträge zur Optik*, Weimar 1791/92, vgl. auch Bd. 13, S. 605

264,20 Die *Kartenfabrik* gehörte Goethes vormaligem Bediensteten Christoph Erhard Sutor (1754—1838)

265,8 ff Ein Verzeichnis der Rezensionen siehe Schmid, S. 164f

267,4 In Göttingen war Goethe im Sommer 1801 auf der Reise von Pyrmont (vgl. *Annalen*)

268,10 Schillers Einfluß auf Goethes Farbenlehre vgl. Nachwort, S. 270f., 273

268,34 Goethe trug seine Ansichten der Farbenlehre verschiedentlich einem Kreis seiner Weimarer Bekannten vor, hier sind seine Vorträge im Winter 1805/06 gemeint, vgl. LA 3,415 ff

HILFSMITTEL ABKÜRZUNGEN

- Biedermann = Biedermann, Flodoard, Frhr von, Goethes Gespräche, Leipzig 1909 b.s. 1911
 Bulling, Karl, Goethe als Erneuerer und Benutzer der jenaichen Bibliotheken, Jena 1932
 E = didaktischer Teil der Farbenlehre, Bd 13, S 314—323
 Fischer, Goethe-Wortschatz = Fischer, Paul, Goethe Wortschatz, Leipzig 1929
 Gerland, Ernst, Geschichte der Physik, München und Berlin 1913
 GJb = Goethe Jahrbuch
 Grumach = Grumach, Ernst, Goethe und die Antike, Berlin 1949
 Heller, August, Geschichte der Physik, Stuttgart 1882—1884
 JbGG = Jahrbuch der Goethe Gesellschaft
 Keudell, Elise von, und Werner Deetjen, Goethe als Benutzer der Weimarer Bibliothek, Weimar 1931
 LA = Goethe, Die Schriften zur Naturwissenschaft, herausgeg im Auftrage der Deutschen Akademie der Naturforscher (Leopoldina) zu Halle von R. Matthaei, W. Troll und L. Wolf, Weimar 1949 ff
 Müller-Gespräche = Müller, Friedrich von, Unterhaltungen mit Goethe, herausgeg von E. Grumach, Weimar 1936
 Poggenдорff, Johann Christian, Biographisch-literarisches Handwörterbuch, Leipzig 1863.
 Ronchi, Vasco, Histoire de la lumière, Paris 1936
 Rosenberger, Ferdinand, Die Geschichte der Physik, Braunschweig 1882—1890
 Ruppert = Ruppert, Hans, Goethes Bibliothek, Weimar 1958
 Schmid = Schmid, Gunther, Goethe und die Naturwissenschaften Eine Bibliographie, Halle 1940
 SchrGGes = Schriften der Goethe Gesellschaft
 Tgb = Goethes Tagebuch, Weimarer Sophienausgabe, Abt III
 WA = Goethes Werke, Weimarer Sophienausgabe, Abt I—IV, Weimar 1887—1919
 Wilde, Heinrich Emil, Geschichte der Optik, Berlin 1838 ff

AUSGABEN

- Goethe, J. W. von, Zur Farbenlehre, 2 Band, 1 historischer Teil, Tübingen 1810
 Goethes Werke, Vollständige Ausgabe letzter Hand, Stuttgart und Tübingen, Cotta, 1827—1842, Bd 53—54
 Goethes Werke, Nach den vorzüglichsten Quellen revidierte Ausgabe, Berlin, Hempel, o. J. (1868—1879), Bd 36 (S. Kalischer)
 Goethes Werke, Kurschners Deutsche National-Literatur, Berlin und Stuttgart o. J. (1882—1897), Bd 36 (R. Steiner)
 Goethes Werke, hrsg im Auftrage der Großherzogin Sophie von Sachsen (Weimarer Ausgabe), Abt II, Bd 3—4 (S. Kalischer und B. Suphan)
 Goethes sämtliche Werke, Jubiläumsausgabe, Stuttgart und Berlin o. J., Bd 40, v. Abt (M. Morris) 1907
 Goethes Werke, Vollständige Ausgabe in vierzig Teilen. Auf Grund der Hempelschen Ausgabe neu herausgegeben, Berlin, Leipzig, Wien, Stuttgart, Bong. & Co., 1909 ff., Bd 40 (S. Kalischer)
 Johann Wolfgang Goethe, Gedenkausgabe der Werke, Briefe und Gespräche, hrsg von Ernst Beutler, Zürich, Artemisverlag, 1949—1953, Bd 16 (A. Speiser)

NACHTRÄGE ZU BAND II

ZUR TEXTGESTALT DES „WEST-ÖSTLICHEN DIVANS“

Der *West-östliche Divan* erschien in 1. Ausgabe 1819. Als die *Ausg. I. Hd.* vorbereitet wurde, ließ Goethe den Gedichtteil durch seinen Schreiber John noch einmal nach dem Erstdruck abschreiben, jedes Gedicht auf einem Blatt, auf diese Weise konnten neu hinzukommende Gedichte mühelos in das Manuskript eingeschaltet werden. Diese — z. T. fehlerhafte — Abschrift auf 224 Blättern (im Goethe-Archiv, Weimar, Burdach beschreibt sie W. A. 6, S. 347 ff.) sah Goethe an einigen Stellen flüchtig an, Götting sah sie auf Rechtschreibung und Zeichensetzung hin durch und brachte Änderungen an. Man sieht im Manuskript deutlich, was Götting mit Bleistift in das mit Tinte geschriebene Exemplar hineinkorrigiert hat. Diese Veränderungen gingen dann ein in die Drucke C¹ und C. Die Druckkorrekturen wurden weder beim Erstdruck noch bei der *Ausg. I. Hd.* in Weimar, sondern nur beim Verlag gelesen.

Die Überlieferung an Handschriften ist verhältnismäßig reich. Am wichtigsten ist Goethes sogenannte „Reinschrift“ (bezeichnet R), von der 28 Blätter durch Facsimile-Druck in den Schriften der Goethe-Gesellschaft, Bd. 26, zugänglich gemacht sind. Burdach hat im Lesartenanhang der W. A. über die Handschriften berichtet, und er hat sie für seine Textgestaltung benutzt. Nach Fertigstellung der Weimarer Ausgabe und der Jubiläums-Ausgabe kamen aber eine Anzahl *Divan*-Handschriften neu ans Licht, das Weimarer Archiv konnte sie z. T. im Original erwerben, z. T. Fotos davon erhalten, es gibt heute in Weimar dank der Sammelarbeit von zwei Generationen dortiger Archivare eine ganze Mappe „Von Burdach nicht benutzte Handschriften“.

Der Text in der Weimarer Ausgabe und der in der Jubiläums-Ausgabe (beide von Burdach bearbeitet) gibt im allgemeinen die Fassung der *Ausg. I. Hd.* wieder. In der Akademie-Ausgabe ging E. Grumach stärker auf die Handschriften und die Erstausgabe zurück und fugte einige Konjekturen ein. Hierzu hat dann wiederum Hans Albert Maier in *The Journal of English and German Philology* Bd. 36, 1957, S. 347–387, und Bd. 38, 1959, S. 185–221, weiterführende Bemerkungen gegeben.

Für die Interpretation sind die Unterschiede zwischen den Ausgaben nicht entscheidend. Auf's Große gesehen handelt es sich um Kleinigkeiten, welche für den künstlerischen Charakter und geistigen Gehalt kaum etwas ausmachen. Indessen muß jeder Herausgeber sich entscheiden, welche Fassung er im einzelnen abdruckt.

Da wir beim *Divan* fast alle Gedichte in sorgfältigen eigenhändigen Niederschriften Goethes besitzen (das Schriftbild verstärkt den Eindruck des Gedichts, diese Blätter hat er mit handwerklicher Freude in Ruhe geformt), halte ich es für eine Aufgabe der Zukunft, die gesamte „Reinschrift“ (nicht nur ein paar Blätter davon wie Schr. G. Ges. 26) facsimiliert herauszugeben, ergänzt durch andere Handschriften, man könnte außerdem einen buchstabengetreuen Handschriften-Abdruck herstellen. Dies scheint mir im gegenwärtigen Stand der Forschung wichtiger als die immer unbefriedigend bleibenden Versuche, aus Hss., E, C¹ und C einen möglichst guten Text zu kombinieren.

In unserer Ausgabe ist im allgemeinen die *Ausg. I. Hd.* nachgedruckt, doch sind einige Fehler derselben weggelassen, wie es seit W. A. üblich ist. Doch auch die W. A. kann in Kleinigkeiten korrigiert werden. Im folgenden sind nur einige Hauptabweichungen der vorliegenden Ausgabe von der Weimarer Ausgabe notiert, es sind dann aber jedesmal auch andere Ausgaben mit erwähnt. — Die Handschriften durfte ich im Weimarer Goethe-Archiv einsehen, und ich danke der Direktion für ihr freundliches Entgegenkommen.

Abkürzungen

R = Goethes Reinschrift (Daraus 28 Blätter facsimiliert Schr. G. Ges., 26)

H = Handschriften, die nicht zu der „Reinschrift“ gehören

E = Erstausgabe, 1819

C¹ = *Ausgabe letzter Hand*, 1827 (Taschenausgabe)

C = *Ausgabe letzter Hand*, 1828 (Oktavausgabe)

W = Weimarer Ausgabe, Bd 6, hrsg. von K. Burdach, 1888, Bd 7, hrsg. von C. Siegfried und B. Seuffert, 1888

J = Jubiläums-Ausgabe, Bd 5, hrsg. von K. Burdach, o. J. (1905)

F = Festschriftausgabe, Bd 3, hrsg. von R. Richter, 1926

Ak = Akademie-Ausgabe, hrsg. von E. Grumach, 1952

Im folgenden sind einige Varianten der Drucke notiert. Dabei sind die genannten Abkürzungen benutzt. Von der Taschenausgabe der *Ausg. I Hd* (C¹) gibt es Doppeldrucke, d. h. es wurden mit Hilfe der vorhandenen Druckplatten neue Auflagen hergestellt, ohne als solche bezeichnet zu werden. Einzelne Zeilen oder Seiten wurden aber neu gesetzt, sei es weil textlich eine Änderung nötig war, sei es weil eine Druckplatte defekt war. Auf diese Weise gibt es in den verschiedenen Drucken der *Ausg. I Hd* (Taschenausgabe) kleine Unterschiede. Im folgenden sind die zwei verglichenen Ausgaben als C^{1a} und C^{1b} bezeichnet.

Buch des Sängers

Das Buch ist — im Gegensatz zu einigen anderen — inhaltlich in E und C¹ identisch, alle Gedichte, die in C¹ stehen, sind auch schon in E vorhanden.

S 7 HEGIRE 7 *Dort, im Reinen und im Rechten*, REJAK ohne Interpunktion C¹CWF

S 8 SEGENSEPFANDER 2 *Gläubigen* REC¹CAK *Gläubigen* WJF

S 10 TALISMANE 18 *einziehen* REJAK *einziehen* C¹CWF *entladen* REJAK *entladen*, C¹CWF

S 10 VIER GNADEN 6 *Kaiserkrone*, REC¹AK *Kaiserkrone*, CWFJF 8 *wohnen* REAK *wohnen*, C¹CWFJF 10 *Mauern*, REC¹CAK *Mauern*, WJF

S 14 LIEBLICHES Überschrift fehlt in R 10 *schauen*, REC¹bJAK *schauen*, C^{1a}CWF

S 15 IM GEGENWÄRTIGEN Von diesem Gedicht ist im Goethe-Archiv keine Handschrift vorhanden. 4 *Höhe* EAK *Höhe*, C¹CWFJF 12 *stritten* EAK *stritten*, C¹CWFJF

S 16 DERB UND TÜCHTIG 24 *Nicht bescheiden, nein!* C¹CWFJF *Nicht bescheiden! Nein* REAK

S 17 ALL-LEBEN 11f. Unsere Fassung EC¹CWFJF *Mehr als Moses sind die Däße, / Sind als Rosenöl dir lieber* RAK Ursprünglich hatte R aber *Und als* Burdach bemerkt dazu: „Ist die Korrektur von E übersehen oder absichtlich rückgängig gemacht?“

Buch Hafis

In E und C¹ inhaltlich gleich bis auf das Schlußgedicht *An Hafis*. Im Erstdruck fehlt dieses im *Buch Hafis*, steht aber in dem Anhang (der dort nur überschrieben ist *Besserem Verständnis*) im Abschnitt *Künftiger Divan*. In C¹ wurde es in den Gedichte! eingesetzt, blieb aber außerdem in den *Noten und Abhandlungen* stehen (Vgl. S. 196, Z. 25—27).

S 22 FETWA 12 *Ebusund euch* RE In der Form *Ebusund* kommt der Name bei Hammer-Purgstall vor. Bei Goethes Jenaer orientalistischem Berater Kosegarten lautet der Name *Ebusund*. Gottling machte Goethe darauf aufmerksam, daß der Name zu korrigieren sei und 4 Silben habe. Daraufhin schrieb Goethe *Ebusund*, versehentlich blieb aber das *euch* stehen. C¹C hat also *Ebusund euch* und deswegen hat es W im Text. Doch im Kommentar setzt Burdach dort *Ebusund*, ebenso JFAK.

S 23 NACHBILDUNG Überschrift fehlt R 6 *vermagst begünstigt vor allen* REAK *vermagst, begünstigt vor allen!* C¹C *vermagst, Begünstigt vor allen!* WJF

S. 24 ZUGEMESSENE In F an *Nachbildung* angeschlossen, beide auf einer Seite. Nach der Zeile *Ein deutsches Herz von frischem zu ermunten* hat Goethe einen doppelten Strich gemacht, dann folgt *Zugemessene Rhythmen* . . . dann eine Schlußvolute. 4 *Sinn* REJAK *Sinn*, C¹CWF

S 24 OFFENBAR GEHEIMNIS 9 *mystisch rein* ohne Interpunktion REC^C
mystisch rein, WJF *mystisch, rein* Ak

Buch der Liebe

Dieses Buch ist in der *Ausg I Hd* gegenüber E um folgende Gedichte erweitert
 Motto (S 27), *Noch ein Paar* (S 27), *Ja, die Augen* (S 28), *Liebschen, ach*
 (S 30), *Eine Stelle suchte* (S 32)

S 32 ERGEBUNG In R ohne Überschrift, statt *Dichter* stand ursprünglich
Hatem 2 schon? C²CWJF *schön* REAk

Buch der Betrachtungen

In E enthält dieses Buch folgende Gedichte in folgender Reihenfolge: *Höre den*,
Fünf Dinge, Fünf andere, Lieblich ist, *Und was im*, *Restest du*, *Behandelt*
die, *Das Leben ist ein Gansespiel*, *Freigeiger wird*, *Wer befehlen kann*,
An Sebach Sedsehan, *Höchste Gunst, Ferdusi spricht*, *Dscheldi-eddin Rumi spricht*,
Suleika spricht

S 35 REITEST DU 1 *anem* C²CWJF *e' nem* Eak
 S 36 HABEN SIE 15 *Und mich lebrt* HC¹⁸ FAK *Lebrt mich* C^{1b}CWJ Vgl dazu
 auch Welt-Ausg, Bd 5, S 450
 S 37 FRAGE NICHT Faksimile der Reinschrift Chronik des Wiener Goethe-
 Vereins, 16 Bd, Nr 7—8 6 *Mächtigen* C¹⁸Ak *Macht'gen* C^{1b}CWJF
 S 38 BEHANDELT 4 *bricht* REAk *bricht*, C²CWJF
 S 39 DIE JAHRE 2 *Sinnenspieles* RAK *Sinnenspieles* C²CWJF
 S 40 AN SCHACH SEDSCHAN Überschrift in dieser Form EJAk Das Wort
 An fehlt, so daß die Überschrift nur *Sebach Sedsehan* lautet C²CWF

Buch des Unmuts

In der *Ausg I Hd* sind die Gedichte *Sich selbst zu loben* (S 48), *Sonst, wenn*
man (S 49) und *Tisur spricht* (S 50) neu hinzugekommen, alles andere wie im
 Erstdruck

S 42 WO HAST 20 *Gefechten*, REAk *Gefechten*, C²CWJF
 S 43 KEINEN REIMER 14 *rüftige* REC²CAk *rüft'ge* WJF
 S 43 BEFINDET SICH 2 *peinigen* 4 *steinigen* EC²CAk *pein'gen* *stein'gen*
 RWJF

S 45 WENN DU 16 *Nun! wir* REAk *Nun, wir* C²CWJF 22 ohne Interpunk-
 tionszeichen REAk mit Semikolon C²CWJF

S 46 ALS WENN 6 *bassen*, C²CWJF *bassen* R *bassen*, E *bassen?* Ak und Wiener
 Ausgabe West-östl Divan, Wien bei Carl Armbruster, 1819 Wiederholt in Goethes
 Werke, Bd 21 Wien 1820 9 *kennen*, RE *kennen?* C²CWJF *kennen* Ak 17 *Wohl! Herr*
Knitterer er kann sich REAk *Wohl, Herr Knitterer, er kann sich* C²C, dazu sagt Grumach
 in Goethe 12, 1950, S 63, das zweite Komma sei von Götting in C¹ erst eingeführt
 Burdach in W, S 397 „Herr Knitterer Subjekt, nicht Anrede“ *Wohl, Herr Knitterer*
er kann sich WJF

S 48 GLAUBST DU 5 *an* REAk *an*, C²CWJF

Buch der Sprüche

Neu sind in der *Ausg I Hd* gegenüber der Erstausgabe die Sprüche Nr 6—14 und
 54—56, die übrigen Sprüche in gleicher Reihenfolge schon in E

S 51 TALISMANE 3 *gläubiger* REC²CAk *gläub'ger* WJF

S 53 ENWERI SAGT'S 3 *Zeit* JAK *Zeit* C²CWF

S 53 GESTEHT'S 1 *die* C²CWJF *Die* REAk

S 54 VERSCHON' 1 ohne Kommata REC²CWFAk *Verschon' uns, Gott, mit J*

S 55 WARUM IST 3 *Zeit!* — BHJAK *Zeit!* C²CWF

S 55 WAS WILLST 2 bzw 4 *fließt gemeßt* REC^a *fließt! gemeßt* C^bCWF
fließt? gemeßt J *fließt! gemeßt!* Ak

S 55 DUNKEL IST Anführungszeichen am Anfang und Ende von 1 C^aCAk
 Anführungszeichen am Anfang von 1 und Ende von 2 REWJF In R fehlt das Wort
nicht

S 56 WER AUF 2 *zweiten*, REAk *zweiten* C^aCWJF

S 58 DIE FLUT Anführungszeichen am Anfang von 1 und Ende von 2 (unter
 Weglassung des Gedankenstrichs) WF Dazu Burdach „Es ist damit deutlicher be-
 zeichnet, was der Gedankenstrich ausdrückt das Ende der Rede Es ist ein Dialog“
 Ohne Anführungszeichen EC^aCJk Gedankenstriche kommen bei Goethe als Abtren-
 nung direkter Rede vor, z B 1m *Erkömng* zwischen den Reden des Vaters und des
 Sohns Aber kann nicht hier das Ganze auch Selbstgespräch sein?

Buch des Timur

S 60 DER WINTER UND TIMUR 28 *Gott! Dir* REJk *Gott, dir* C^aCWF

S 61 AN SULEIKA 8 *Welt* REAk *Welt*, C^aCWJF

Buch Suleika

In der *Ausg 1 Hd* sind gegenüber der Erstausgabe hinzugekommen *Mags e sich*
 (S 75), *Ich möchte* (S 77), *Laß den* (S 87), alles andre schon in E, Reihenfolge
 unverändert — Im *Buch Suleika* unterscheiden sich die Ausgaben durch verschiedene
 Druckart der Namen *Hatem* und *Suleika* über den Gedichten In Goethes Reinschrift
 (R) sind Gedichtüberschriften dadurch bezeichnet, daß unter ihnen ein geschnorkelter
 Strich — (Volute) steht Wenn vor den Gedichten die Namen *Hatem* und *Suleika* stehn,
 fehlt diese Volute, das heißt es sind Sprechernamen, nicht Gedichtüberschriften Die
 Namen sind hier nicht anders behandelt als in den Dialoggedichten, wo sie über ein-
 zelnen Strophen stehn (z B S 72—74) Da die Druckkorrekturen von E nicht in
 Weimar gelesen wurden, ergaben sich Versehen der Druckerei: aus den Sprecher-
 namen wurden vielfach Gedichtüberschriften Für die *Ausg 1 Hd* wurde der Gedicht-
 teil von E noch einmal aus E abgeschrieben durch Goethes Sekretär John Er machte
 nun ebenfalls die Sprechernamen zu Gedichtüberschriften, indem er sie unterstrich wie
 diese Weder Goethe noch Götting achtete darauf Dadurch kam es, daß dann auch
 in der *Ausg 1 Hd* vielfach die Sprechernamen als Gedichtüberschriften gedruckt sind,
 zumal die Druckkorrekturen wieder nicht in Weimar gelesen wurden Erst die Aka-
 demieausgabe hat die Namen *Hatem* und *Suleika* überall graphisch als Sprechernamen,
 nicht als Gedichtüberschriften kenntlich gemacht — eine Schreibweise, die mir sowohl
 der Handschrift wie auch dem Sinn zu entsprechen scheint, die Namen besagen näm-
 lich, daß die Liebenden dies zu einander sprechen oder als Briefgedicht schreiben (ein
Duodrama, S 269,30), nicht aber, daß *Hatem* oder *Suleika* mit dem Gedicht gemeint ist
 (in dem Sinne wie z B S 109 *Auserwählte Frauen*)

S 62 EINLADUNG 7 hinter *geborgen* ein Doppelpunkt C^aCWJF, gar kein
 Zeichen R, ein Komma E, ein Punkt Ak

S 63f NICHT GELEGENHEIT und HOCHBEGLÜCKT als zwei Ge-
 dichte EC^aC usw., als ein Gedicht Ak Mir scheint der Charakter nicht der des ge-
 sprprochenen Dialogs wie S 67 *Sag, du* und S 71 *Volk und Knecht*, sondern mehr
 der kleiner Briefgedichte, darum wohl besser als 2 Gedichte zu drucken Entscheidend
 dürfte wohl R sein Jedes steht hier als ein Gedicht auf gesondertem Blatt, mit Schluß-
 volute versehen (Schr G Ges 26, Blatt XVI und XVII)

S 64f ALS ICH und DIES ZU DEUTEN als zwei Gedichte EC^aC usw.,
 als ein Gedicht Ak Sachverhalt genau wie bei den vorgenannten 2 Gedichten Auch
 hier in R auf zwei gesonderten Blättern, jedes mit Schlußvolute (Schr G Ges 26,
 Blatt XVIII und XIX)

S 68 KOMM, LIEBCHEN 6 *fiel* REAk *fiel*, C^aCWJF

S 68 NUR WENIG 12 *Hykhanische* REC^aCAk *Hykhan'sche* WF *hykhan'sche* J
 20 *zu iseb* REC^aCJk *zu iseb*, W (Konjekture) *zu Lseb*, F

S 69 HATT' ICH Das Gedicht begann in der Handschrift ursprünglich
Hatt' ich irgend wohl Bedenken
Gleich dir und Samarkand,
Süße Liebliche zu schenken?
Dieser Städte Rausch und Tand

In Vers 2 war eine Lucke freigelassen für einen Namen

S 70 DIE SCHÖN 13 *Dasein*, C²CAk *Dasein* REWJf 21 R hat ursprünglich
ein, das dann (von wessen Hand?) korrigiert ist in *Ein* Daraufhin *Ein* Ak *ein* EC²CWJf
 31 *Dichterische* REWJfAk *Dichterische* C²C

S 72 WIE DES 2 *Vielgefärbt, geschliffne* REC²CAk *Vielgefärbt geschliffne* WJf
 17 *Braunchen komm! Es wird schon geben* RE *Braunchen komm, es wird schon geben*, C²C
Bräunchen, komm, es wird schon geben, WF *Braunchen, komm! es wird schon geben*,
 J *Bräunchen komm! es wird schon geben* Ak 57 *Merken* RAk *Merke* EC²CWJf

S 74f LOCKEN, HALTET MICH und NIMMER WILL ICH als ein
 Gedicht HREk, als zwei Gedichte C²CWJf Die Verse 17–24 in REC²CWJ ohne
 Strophengliederung, wenn das Ganze ein einheitliches Gedicht ist, fordert die formale
 Gleichmäßigkeit hier aber zwei Strophen 20 *gewaltiger* R *gewalt'ger* WJf *gewaltiger*
 EC²CAk 22 *preist* REJk *preist* C²CWF

S 75 BIST DU 3 *durch alle Wüste* EAk *durch Wüstenesen* R *durch alle Wüsten*
 C²CWJf

S 77 AN DES 5 *gezogen*, REC²a CWJf *gezogen* C^{1b} *gezogen* Ak 13 *Wasser*
springend, REAk *Wasser, springend*, C²CWJf

S 79 BEHRAMGUR 10 *Herzen*, EAk *Herzen* C²CWJf

S 81 HOCHBILD 10 *Tränenguß*, EAk *Tränenguß* R *Tränenguß* C²CWJf

13 *Gewalten*, REJk *Gewalten* C²CWF

S 81 NACHKLANG 4 *düstern* C²CWJf *düstern* REAk

S 82 ACH, UM 4 *leide* REAk *leide!* C²CWJf 17 *Sag' ihm aber, sag's* RAk
Sag' ihm, aber sag's EC²CWJf

S 83 WIEDERFINDEN 17f Hier hat R (facsimiliert Schr G Ges 26, Taf XXI)
Auftat sich das Licht! Sich trennte
Sehen, die Finsternis von ihm,

Es folgt E

Auf tat sich das Licht! sich trennte
Sehen die Finsternis von ihm,

und C²C

Auf tat sich das Licht so trennte
Sehen sich Finsternis von ihm,

Ebenso WJf Die Akademie-Ausg. bringt natürlich die zweite Fassung, sucht in der
 Interpunktion aber sich R und E anzunähern, da die spätere Zeichensetzung wohl nicht
 von Goethe selbst her stammt Daher *Licht! So* Ak 21 *wilden, wüsten* Jk *wilden wüsten*
 RE²CWF 34 *angehört*, REAk *angehört*, C²CWJf

S 83 GEHEIMSCHRIFT 12 *erfand* REAk *erfand*, C²CWJf

S 87. WIE MIT 1 *Wie mit* C²CWJf *Wie! Mit* RE *Wie, mit* Ak 9 *Ja! mein* REAk
Ja, mein C²CWJf

S 88. IN TAUSEND 5 *jungem* C²CWJf *jugen* EAk 6 *Allschöngewachsne*
 C²CWF *Allschöngewachs'ne* J *Allschöngewachsene* Ak Hier hat E den lustigen Druck-
 fehler *Allschöngewaschne*

Das Schenkenbuch

Neu in der *Ausg. I Hd.* im Vergleich zur Erstausgabe sind die Gedichte *Du kleiner*
Schelm (S. 93), *Was in der Schenke*. (S. 93), *Denk', o Herr* (S. 96) und *So heiß*
ich endlich. (S. 99), die übrigen schon in E in gleicher Reihenfolge

S 89 OB DER KORAN. . 8 *nicht* REAk *nicht*, C²CWJf

S 92 DU, MIT 9 *betrüben* REC²a Ak *betrüben* C^{1b}CWJf

S 93 WAS IN DER 2 *Tumulte!* C²a CWJf 4 *Insulte!* C²a CWJf statt *Ausru-*

funkszeichen Fragezeichen HAK Es handelt sich um eine Goethesche Handschrift, datiert 1818, aus dem Besitz des Grafen Paar (heute im Goethe-Archiv), die Burdach noch nicht bekannt war C^{1b} hat 2 *Tumulte* 4 *Insulte*!

S 93 WELCH EIN 18 *Nestern*, REC¹CWJF *Nestern*, Ak 19 *Rosenöle* REJ¹AK *Rosenöle*, C²CWF

S 95 SCHENKE, KOMM 9 *andren* C¹CWJF *andre* REAK *Muslimannen* RC¹AK *Muslimannen* EW¹ *Muslimannen* CJ

S 99 SO HAB' 6 *Knabe*! *bast* HAK *Knabe bast* C¹CWJF

Buch der Parabeln

In C¹C sind neu hinzugekommen gegenüber E *Wunderglaube* (S 100) und *Zum Kessel* (S 102)

S 100 VOM HIMMEL SANK 5 ohne Interpunktion REAK *ein* C¹CWJF

S 102 ZUM KESSEL 3 *Küchgebrauch*, C¹CWJF *Küchgebrauch* AK

S 103 ES IST GUT 1 *Mondenschein* EAK *Mondenschein* C¹CWJF (dazu Burdach in W, S 439 und Fischer, Goethewortschatz S 439) Vgl *Faust* 386, 7470 u 7823, *Claudine* Bd 4, S 233,6 u 10, *Annalen* Bd 10, S 521,37

Buch des Parais

S 104 VERMÄCHTNIS Überschrift *alt persischen* E *alt persisches* C^{1a} *altpersisches* C^{1b} *altpersischen* WJFAK 12 *unzähligen* REC¹CAK *unzahl'*gen WJF 33 *Lebendigen* EAK *Lebend'*gen C¹CWJF In R lautet die Zeile *Nicht zu spät begrabest ewre Toten* 58 *geschmeidig*, REAK *geschmeidig* C¹CWJF

S 106 WENN DER 12 *Mäßiger* REC¹CAK *Maß'ger* WJF

Buch des Paradieses

Neu in der *Ausg* 1 Hd sind folgende Gedichte *Vorschmack* (S 107), *Einlaß* (S 110), *Anklang* (S 111) und *Deine Liebe* (S 112), die übrigen schon im Erstdruck, in gleicher Folge

S 107 VORSCHMACK 9 *ewigen* C¹CAK *ew'gen* WJF

S 107 BERECHTIGTE MANNER 13 *an Baum*, 2 *ypresseragend*, JAK ohne Interpunktion REC¹CWF 22 *blutigen* REC¹CAK *blut'gen* WJF 42 *ausersinn* EAK *ausersinn*, C¹CWJF 50 *Musliman* EC¹CJAK *Muslimann* WF in Angleichung an andere Stellen, z B S 96 *brüstet* EAK *brüstet* C¹CWJF

S 109 AUERWAHLTE FRAUEN 11 *bitterm* C¹CWJF *bitterm* REAK 13 *auch*, 11 C¹CWJF *auch*! *Sie* REAK 23 *ewigen* REC¹CAK *ew'gen* WJF

S 110 EINLASS 18 *Hier*! — *durchschaue* RAK *Hier durchschaue* C¹CWJF 21 *gläubigerweise* RC¹AK *gläubiger weise* C^{1a} C *gläub'ger Weise* WJF 29 *Geringern*, RC¹AK *Geringern*! C¹WJF

S 111. ANKLANG 18 *Andre* RAK *Andere* C¹CWJF

S 112 DEINE LIEBE 72 *erzeigt* RAK *erzeigt*! C¹CWJF

S 116 HÖHERES UND HÖCHSTES 33—36 In der Handschrift ist diese ganze Strophe völlig ohne Interpunktionszeichen, nur am Strophenschluß ein Punkt Während die meisten Gedichte des *Divan* in Goethes eigener Handschrift überliefert sind, ist von diesem nur eine Abschrift von John vorhanden, in der auch sonst kaum Satzzeichen stehen 38 *ewigen* REC¹CAK *ew'gen* WJF 40 *rein-lebendigerweise* EC¹CAK vielleicht ist auch in der Handschrift diese Schreibweise beabsichtigt, in Johns Schrift wirkt das Schriftbild aber wie 2 *Worrrer* *rein-lebendiger weise* H *rein-lebend'ger Weise* WJF 43 *ewiger* EC¹CAK *ew'ger* WJF

S 117 SIEBENSCHLAFER 11 *bdmischen* REC¹CAK *ham'schen* WJF 42 *ernente* REAK *ernente*. C¹CWJF 68 *nur* REC^{1a}JAK *nun* Götting im Brief vom 25 11 1827 C^{1b}CWF

S 120 GUTE NACHT! 2 *Volke*! C¹CWJF ohne Interpunktionszeichen REAK 14 *erfrene* REAK *erfrene* C¹CWJF

Aus dem Nachlaß

Die S 121—125 abgedruckten Gedichte sind nur eine Auswahl aus der Gesamtzahl der im Nachlaß gefundenen Gedichte und Bruchstücke zum *Divan* — Vollständig Akad.-Ausg. und Insel-Ausg., hrsg. von Hans-J. Weitz, Wiesbaden 1951 u. o.

S 121 WER SICH 1 ohne Interpunktion HWAk *kennt*, JF 6 *gellen*, WJF *gellen*, HAK 7 *Ost* HAK *Ost*- WJF 8 *sei* HAK *sei's* WJF

S 121 HAFIS, DIR 8 *Schwimmt es, morsches* RWJF *Schwimmt's, ein morsches* Korrektur in R (von Eckermanns Hand?) Ak 12 *Glut* RWJF *Glut!* Korrektur in R (von Eckermann?) Ak 16 *geliebt!* WJF *geliebt* Ak

S 121 MICH NACH- UND UMZUBILDEN Im Goethe-Archiv in einer Handschrift von Riemers Hand (H 78) vorhanden, außerdem aber in einem Goetheschen Bleistiftentwurf (*Divan*-Manuskripte XV, 9), den Burdach noch nicht kannte. Dieser Bleistiftentwurf hat in Vers 5 *getobt*, die Schlußzeile lautete zunächst *Dich an die Weisen an die göttlich milden* 5 *getollt* Riemers Abschrift (H 78) WJF *getobt* Goethes Bleistiftentwurf Ak

S 125 NICHT MEHR AUF 6 *Überweht sie der Wind, aber die Kraft besteht*, WJF In der Handschrift (Facsimile Schr G Ges 26, Taf XXVII) lautete der Text zunächst *Überweht sie der Wind, die Kraft besteht*, dann wurde über die Zeile *Aber* geschrieben und durch einen Bogen an die Stelle zwischen *Wind* und *die* gewiesen. Dieses *Aber* hat großen Anfangsbuchstaben. Die Akademieausgabe hat — vermutlich aus diesem Grunde — Vers 6 in 2 Verse aufgelöst, deren zweiter mit *Aber* beginnt 15 *Gemü* RAK *Diehem!* WJF auf Grund einer Korrektur am Rande von R (von Riemers Hand?), die im Facsimiledruck nicht erkennbar ist, sie hebt sich im Original nur matt ab (Bleistift)

Noten und Abhandlungen

Die Erstausgabe, 1819, hat bereits den wissenschaftlichen Anhang, er schließt hier unmittelbar an die Gedichte an. Auf S 240 steht das Gedicht *Gute Nacht!* und rechts daneben auf S 241 steht *Besserem Verständnis* und das Motto. Auf S 243 beginnt dann der Text dieses Teils — In der *Ausg. I Hd* wurden Gedichtteil und Prosateil auf 2 Bände verteilt. Erst jetzt erhielt der Prosateil den Titel *Noten und Abhandlungen zu besserem Verständnis des West-östlichen Divans*.

Während für die Gedichte des *Divan* Goethes Handschriften vorliegen, gibt es für den Prosateil keine Handschrift (bis auf ganz kleine Stücke). Es gibt aber im Goethe-Archiv ein Korrektur-Exemplar des Erstdrucks, die am Rande vermerkten Korrekturzeichen stammen jedoch nicht von Goethes Hand. Für die *Ausg. I Hd* ging Götting ein Exemplar von B durch und regelte Zeichensetzung und Rechtschreibung, ohne daß Goethe viel eingriff.

- 126,1—3 *Noten und Abhandlungen zu besserem Verständnis des West-östlichen Divans*
 C²CWJFAk *Besserem Verständnis* E
 127,39 *selbstständiger* EC²CWFAk *selbstständiger* J
 129,2 *hineinzuhabden* EAK *hinein zu abnen* C²CWJ *hineinzuhabden* F
 134,12 *rückwärts*, C²CJAK *rückwärts*, EWF
 134,14 *könnte* EWJFAk *konnten* C²C
 139,10f *erste Darius* gesperrt C²CAk *ungesperrt* EWJF
 139,13 *jüngsten* EC²CAk *jüngsten* WJF
 139,22 *niemandem* C²CAk *niemanden* EC²bWJF
 140,21 *abndungsvoll* EC²CJAK *abnungs-voll* WF
 141,36 *eigenen* EJAk *eigenem* C²CWF
 143,8 *einem* EC²CJAK *Einem* W es n e m F
 143,25 *für* C²CWJF *vor* EAK
 145,3 *Demungeachtet* C²AK *Demobngeachtet* E *Dessen ungeachtet* C²b *Dessenungeachtet* CWJF
 145,3 *aber* EC²a CWJFAk *fehlt* C²b
 147,34 *Entsetzen*, alle EC²CWAK *Entsetzen* alle JF

- 148,31 *demungeachtet* C^{1a}Ak *demohngeachtet* E *dessen ungeachtet* C^{1b} *dessenungeachtet* CWJF
- 149,33f *Menschenbedürfnisses, immer* EC¹CWFAk *Menschenbedürfnisses immer* J
- 153,1 *Ferdus* WJF *Firdus* EC²CAk ebenso 153,22 u o
- 153,23 *Sebach* EC¹C *Sebah* WJFAk ebenso 153,29 u o
- 154,18 *scharfem glücklichen* EAK *scharfem glücklichem* C²C *scharfem, glücklichem* WJF
- 154,18f *Durchschauen, er* EC²AK *Durchschauen* Er CWJF
- 155,20 *Abndung* EAK *Abnung* C¹CWJF
- 155,31 *ändern, unmittelbar* EJAk *ändern unmittelbar* C²CWF
- 156,26 *Gottesgebene* EC²CAk *gottesgebene* WJF
- 156,29 *reiner* EWJFAk *reicher* (Druckfehler) C²C
- 156,33 *Iconum* EWJFAk *Inconum* (Druckfehler) C²C
- 157,1 *aus, EC²AK aus, CWF aus* J
- 159,24 *genügsam froh* EC²CWAK *genügsam, froh* JF
- 159,33 *Dischams* gesperrt EC²CWJAK *ungesperrt* F
- 160,11 *grasse* EC^{1a} CWJFAk *krasse* C^{1b}
- 160,12 *Vorscheine* EC²CWJAK *Vorschein* F
- 160,21 *Zetraums* EC²CWJAK *Zetraumes* F
- 164,24 *herrlicheres* C²CWFAk *herrlichers* EJ
- 166,2 *Dilaram* WJFAk *Dilara* EC¹C
- 170,5 *frommen* EJAk *frommem* C²CWF
- 170,6 *Ku-tu* EC²CAk *Ku-tu* WJF
- 170,31 *Einzug* EC²CWJAK *kein Einzug* F
- 174,9 *ernster, bedachtiger* C²CAk *ernsten, bedachtigen* EWJF
- 174,26 *Reutern* EAK 174,32 *sein* EC²CWFAk 174,35 *Zehenden* Ak 175,2 *Zehenden* EC^{1a} CWAK So lauten die Formen auch in alten Drucken der Lutherbibel (1 Sam 8, 11 13 15 17) *Dafür* 174,26 *Reutern* C²CWJF 174,32 *seien* J 174,35 *Zehenden* EC^{1a} CW *Zehnten* C^{1b} JF 175,2 *Zehnten* C^{1b} J *Zehnten* F
- 175,10 *Er* EC²CJAK *er* WF
- 176,13 *hilfsbedürftig* EC²CWFAk *hilfsbedürftig* J
- 178,2 *uns* EJAk *fehlt* C²CWF
- 178,3 *Geschichtsschreibern* EWJFAk *Geschichtsschreibern* C²C
- 180,26 *kein Einzug* Ak *Einzug* EC²CWJF
- 180,26 *Löwen* gesperrt EWJFAk *ungesperrt* C²C
- 180,27 *Morgendämmerung* C²CWJFAk *Morgendämmerung* E
- 180,33 *Locken* ungesperrt EC²CAk *gesperrt* WJF
- 181,7 *Semikolon* EC²CWAK *Gedankenstrich* J *Komma* F
- 181,20 *will* EC²CWJAK *will* F
- 183,18 *Isfendar* EC²CWJF *Isvendar* (gemäß Register von EC^{1a} C) Ak
- 183,33 *reinem, unbewundenem* C²CWJFAk *reinem unbewundenen* E
- 184,34 *Zepter-Queue* EC²CAk *Scepter-Queue* W *Scepterqueue* J *Szepter-Queue* F
- 188,25 *mannigfaltig, EC²JAK mannichfaltig, CW mannigfaltig, F*
- 197,32f *Demungeachtet* EC²AK *Dessenungeachtet* CWJF
- 204,16 *sein, JAK sayn* EC²C *sein* WF
- 204,38 *dafür* C²CWJF *davor* EAK
- 206,22 *warum* EC²CWJAK *Warum* F
- 210,28 *Midiamten* EC²CAk *Midianter* WJF ebenso 210,33
- 213,39 *Midianiten* EC^{1a} CAk *Midianiter* C^{1b} WJF
- 214,24 *Hobab* gesperrt EC²CAk *ungesperrt* WJF
- 215,5 *Feldherren-* EC^{1a} CWJFAk *Feldherren-* C^{1b}
- 216,20 *Jissm* Ak *Iissm* E *Iissm* oder *Jissm* (unentscheidbar, da Fraktur) C^{1a} CWJF
- Iym C^{1b}
- 219,12 *Elim, 12* WFAk *Elim* 12 EC²CJ
- 219,22 *Parez* C²CWFAk *Porez* E
- 219,28 *Makebeloth* C²CWJFAk *Makebeloth* E
- 219,29 *Tabath* C²CWFAk *Tabath* E *Thabath* J

- 219,35 *Horgidgad* WJFAk *Harpidad* E *Horgidad* C²C
 219,36 *Jathbatha* C²CWJFAk *Talbatha* E
 219,38 *Exeon-Gaber* WJF *Exeongaber* EC²CAk ebenso 221,24
 220,2 *Jum* Ak *Jym* EC² *Iym* oder *Jym* (unentscheidbar, da Fraktur) C *Ium* oder
Jum (unentscheidbar, da Fraktur) WJF
 220,3 *Dibon* C²CWJFAk *Diban* E
 220,10 *Bamoth* EWJFAk *Ramoth* C²C
 220,11 *Pisga* C²CWJFAk *Pispa* E
 220,14 *Siban* WJFAk *Siban* EC²C
 220,15 *Basan* nicht eingerückt EC²a CWJFAk eingerückt C¹b
 220,18 *Hazeroth* gesperrt EC²CAk ungesperrt WJF
 220,21 *Exeon-Gaber* EC²CWJF *Exeongaber* Ak
 220,25 *eines* EC²CJAK *Eines* W *eines* F
 222,1 *genaueste* C²CWJFAk *genauste* E
 222,8 *Exeon-Gaber* C²CWJF *Exeongaber* EAK ebenso 222,10
 222,32 *so wie* EC²CWFAk *sowie* J
 222,32 *anderen* EC²a CWJFAk *andern* C¹b
 225,1 *Ausbleiben* Ak *Außenbleiben* EC²CWJF
 227,28f *umgestaltet* C²CAk *ungestaltet* EWJF
 228,8 *geboren, im* EC²CWJAK *geboren im* F
 230,13 *genugsam* C²CAk *genugsame* EWJF
 nach 230,14 keine Leerzeile ECWJFAk Leerzeile C¹
 231,11 *einer* WJF *eine* EC²CAk
 233,24 *angesehenen* EAK *angesehenen* C²CWJF
 242,1 *Silvia* gesperrt EC²CAk ungesperrt WJF
 242,3 *Tinatin di Ziba* gesperrt EC²CAk ungesperrt WJF
 242,9 *Jahre glanzreich*, EC²a CWJFAk *Jahre, glanzreich*, C¹b
 243,12 *erscheint*, EC²CWFAk *erscheint*, J
 250,4 *eins* EC²CJAK *Eins* W *eins* F
 251,14 *der* „Gesellschafter“ EC²CWAK *Der Gesellschafter* J „Der Gesell-
schafter“ F
 251,20 *der* WFAk *des* EC²CJ
 251,26 *Nuschirwans* C²CWJF *Nuschirwans* EAK
 254,16f *allgemeinsten, durch* EC²CWFAk *allgemeinsten durch* J
 256,22 *Voss* gesperrt EC²CAk ungesperrt WJF
 nach 257,3 keine Leerzeile C²CWJF Leerzeile EAK
 257,7 *Schab Nameb* WJFAk *Schabname* E *Schabnameb* C²C
 267 Die vier Verse *Wir haben nun* vor dem Widmungsgeicht *Silvestre de Sacy* F
 umgekehrt EC²CWJAK

GOETHE UND SEINE ZEITGENOSSEN ÜBER „REINEKE FUCHS“

Herder an Gleim. Weimar, 12 April 1793

Goethe hat eine Epopoe, die erste und größte Epopoe deutscher Nation, ja aller Nationen seit Homer, und sehr glücklich versifiziert. Raten Sie welche?

Herder an Gleim. Weimar, 1 Mai 1793

„Reineke der Fuchs“ — das ist der Aufschluß des Ratsels. Das Gedicht ist seit Homer die vollkommenste Epopoe, wie Sie's, lieber Gleim, in Goethes glücklichen Hexametern sehn werden;

sie ist deutscher Nation, denn wenn ihr Grund gleich aus einem französischen Roman genommen sein mag, so ist doch ihre epische Einrichtung einem Deutschen, dem Heinrich von Alkmarr, zuständig und in Goethes Versifikation gehört sie den Deutschen auf eine eigentümliche Weise mehr. Das Gedicht ist ein Spiegel der Welt.

Goethe an Friedrich Heinrich Jacobi. Weimar, 2. Mai 1793.

Du kannst denken, wie fleißig ich war „Reineke“ ist fertig, in zwölf Gesänge abgeteilt und wird etwa 4500 Hexameter betragen. Ich schicke Dir bald wieder ein Stück. Ich unternahm die Arbeit, um mich das vergangne Vierteljahr von der Betrachtung der Welthandel abzuziehen, und es ist mir gelungen.

Goethe an Herder. Lager bei Marienborn, 15. Jun 1793

Ich komme nun fast nicht mehr vom Zelte weg, korrigierte an „Reineke“ und schreibe optische Sätze.

Goethe an Friedrich Heinrich Jacobi. Weimar, 18. November 1793.

„Reineke Fuchs“ naht sich der Druckerpresse. Ich hoffe, er soll Dich unterhalten. Es macht mir noch viel Muhe, dem Verse die Aisance und Ziellichkeit zu geben, die er haben muß. Ware das Leben nicht so kurz, ich ließ' ihn noch eine Weile liegen, so mag er aber gehen, daß ich ihn loswerde.

J. H. Voß an seine Frau.

Auf der Heimreise von Weimar nach Eutin, 13. Jun 1794

Goethes „Reineke Voß“ habe ich angefangen zu lesen, aber ich kann nicht durchkommen. Goethe bat mich, ihm die schlechten Hexameter anzumerken, ich muß sie ihm alle nennen, wenn ich aufrichtig sein will. Ein sonderbarer Einfall, den „Reineke“ in Hexameter zu setzen.

Goethe an Charlotte v. Kalb. Weimar, 28. Jun 1794

Hier, liebe Freundin, kommt Reineke Fuchs, der Schelm, und verspricht sich eine gute Aufnahme. Da dieses Geschlecht auch zu unsern Zeiten bei Hofen, besonders aber in Republiken sehr angesehen und unentbehrlich ist, so mochte nichts billiger sein, als seine Ahnherin recht kennen zu lernen.

Carl Ludwig v. Knebel an Goethe. Weimar, 22. Dezember 1795.

Da ich .. Deinen „Reineke Fuchs“ für das beste und der Sprache eigentümlichste Werk deutscher Prosodie halte, so wollte ich nicht, daß Du ändern, die bei weitem nicht Gefühl und Geschmack genug zu dieser Sache haben, aus zu vieler Nachsicht und Gutheit zu viel einräumtest. Der lebendige Geist, mit Sinn und Geschmack verbunden, fehlt ja fast überall noch in

unsere Gedichten, und was soll es werden, wenn sich unsere einzigen Muster unter die Regel einseitiger oder fühlloser Pedanten schmiegen!

Schiller an Wilhelm v. Humboldt. Jena, 21. März 1796

Mir scheint, daß sich die alten Silbenmaße wie zum Beispiel der Hexameter deswegen so gut zu naiven Poesien qualifizieren, weil er ernst und gesetzt einherschreitet und mit seinem Gegenstand nicht spielt. Nun gibt dieser Ernst, z. B. im „Fuchs“, der Erzählung einen gewissen größeren Schein von Wahrhaftigkeit, und diese ist das erste Erfordernis des naiven Tons, wo der Erzähler nie den Spaßmacher spielen und aller Witz ausgeschlossen bleiben soll. Auch, scheint mir, ist uns der Hexameter schon deswegen in dergleichen Gedichten so angenehm und vermehrt das Naive, weil er an Homer und die Alten erinnert

Aus den Xenien, 1796.

Reineke Fuchs

Vor Jahrhunderten hatte ein Dichter dieses gesungen?

Wie ist das möglich? Der Stoff ist ja von gestern und heut.

Aus Goethes Aufsatz Skizzen zu Castis Fabelgedicht „Die redenden Tiere“, 1817.

Die Tierfabel gehört eigentlich dem Geiste, dem Gemut, den sittlichen Kräften, indessen sie uns eine gewisse derbe Sinnlichkeit vorspiegelt. Den verschiedenen Charakteren, die sich im Tierreich aussprechen, borgt sie Intelligenz, die den Menschen auszeichnet, mit allen ihren Vorteilen: dem Bewußtsein, dem Entschluß, der Folge, und wir finden es wahrscheinlich, weil kein Tier aus seiner beschränkten, bestimmten Art herausgeht und deshalb immer zweckmäßig zu handeln scheint. — Wie die Fabel des Fuchses sich durch lange Zeiten durchgewunden und von mancherlei Bearbeitern erweitert, bereichert und aufgestützt worden, darüber gibt uns eine einsichtige Literaturgeschichte täglich mehr Aufklärung.

Aus Campagne in Frankreich. 1822.

Der ausführliche Abschnitt über Reineke Fuchs ist Bd. 10, S. 359, 23—361,3 abgedruckt.

Aus: Tag- und Jahreshefte, Abschnitt 1793. 1823.

Die Ausführungen über Reineke Fuchs: Bd. 10, S. 438, 11—30.

PROBE AUS GOETHE'S VORLAGE BEI SEINER BEARBEITUNG DES „REINEKE FUCHS“

Goethes Vorlage war Heinrichs von Alkmar Reineke der Fuchs, mit schönen Kupfern Nach der Ausgabe von 1498 ins Hochdeutsche übersetzt und mit einer

Abhandlung von dem Urheber, wahren Alter und großen Werte dieses Gedichtes versehen von Johann Christoph Gottscheden Leipzig und Amsterdam 1752

Goethe entlieh dieses Werk aus der Herzoglichen Bibliothek vom 30. März 1791 bis zum 25. Januar 1798

Das Werk enthält außer Gottscheds Übersetzung auch einen Abdruck des Textes von 1498, dieser gibt aber das Original nicht immer buchstabengetreu wieder. Das folgende Beispiel ist deswegen nicht nach Gottscheds Abdruck zitiert, sondern nach dem Neudruck von Eugen Wolff (Dt. Nationallit., Bd. 19), der das Original von 1498 korrekter nachdruckt — Die Probe aus Gottscheds Prosaübersetzung ist (wie alle Texte des 18. Jahrhunderts in der Hamburger Ausgabe) wortgetreu, jedoch in Rechtschreibung und Zeichensetzung modernisiert wiedergegeben

Reynke de vos 1498

Id gheschach up eynen pynxste dach,
 Datmen de wolde unde velde sach
 Gronen staen, myt loff unde gias,
 Unde mannich fogel vrolich was
 Myt sange, in hagen unde up bomen,
 De krude sproten unde de blomen,
 De wol roken hir unde dar,
 De dach was schone, dat weder klar
 Nobel, de konnyneck van allen deren,
 Held hoff, unde leet den uth kreyeren
 Syn lant dorch over al.
 Dar quemen vele heren myt grotem schal,
 Ok quemen to hove vele stolter ghesellen,
 De men nicht alle konde tellen
 Lutke de kron, unde Marquart de hegger,
 Ja, desse weren dar alder degger
 (Wente de konnyneck myt synen heren
 Mende to holden hoff myt eren,
 Myt vrouden unde myt grotem love
 Unde hadde verbodet dar to hove
 Alle de dere, groet unde kleyne)
 Sunder Reynken den vos alleyne,
 He hadde in den hoff so vele myßdan,
 Dat he dar nicht endorste komen, noch gan.
 De quad deyt, de schuwet gern dat licht,
 Alzo dede ok Reynke, de bozewycht,
 He schuwede sere des konnynges hoff,
 Dar in he hadde seer krancken loff.
 Do de hoff alsus anghynck,
 En was dar neen, an alleyne de grevynck,
 He hadde to klagen over Reynken den voß,
 Den men held seer valsch unde loß.

Gottsched. 1752.

Es war eben an einem Pfingsttage, als man Walder und Felder mit Laub und Gras gezieret sah, und mancher Vogel sich in Ge-

buschen und auf Baumen mit seinem Gesange frohlich bezeugete. Die Krauter und Blumen sprosseten uberall hervor und gaben den lieblichsten Duft von sich. Der Tag war heiter und das Wetter schon als Herr Nobel, der Konig aller Tiere, seinen Hof hielt und durch sein ganzes Land uberall ausrufen lieB, daB man sich daselbst versammeln sollte. Darauf erschienen nun viele groBe Herren mit starkem Gefolge und eine unzählbare Menge stolzer Junker, Lutke, der Kranich, Marquart, der Haher, und viele andre mehr. Denn der Konig mit seinen Herren war willens, mit groBer Pracht und Freude Hof zu halten und hatte deswegen groBe und kleine Tiere eingeladen, nur Reineken, den Fuchs, allein nicht. Dieser hatte sich so sehr wider den Hof vergangen, daB er dahin nicht kommen dorfte. Wer Boses tut, scheuet gern das Licht. So ging es auch Reineken, diesem Bosewichte. Er scheuete den Hof des Koniges, an welchem er ein sehr schlechtes Lob hatte. Und als derselbe nun vollig beisammen war, so fand sich sonst niemand auBer dem Dachse, der nicht uber Reineken zu klagen gehabt hatte, als den man durchgehends fur sehr falsch und leichtfertig hielt.

GOETHES QUELLE FÜR DEN STOFF VON „HERMANN UND DOROTHEA“

Aus. Gerhard Gottlieb Günther Gocking, Vollkommene Emigrationsgeschichte von denen aus dem Erzbistum Salzburg vertriebenen Lutheranern Frankfurt und Leipzig 1734.

S. 404f. Diese Stadt (*Erfurt*) haben zwar keine Salzburger betreten, sie sind aber bei derselben vorbei passiert, da denn die ganze Stadt in Bewegung geriet. Als die Nachricht am 8. August einlief, daB die Salzburger den Steige bereits herunter kamen, ward ein allgemeiner Auslauf. Jedermann wollte diejenigen sehen, von denen man so viel gehoret hatte. Und wer nur gehen oder fahren konnte, eilte zu ihnen hinaus. Man lieB es auch an Liebesbezeugungen gegen diese armen Leute nicht fehlen. Die Einwohner lieBen mit Wasserkannen Bier hinaus tragen, um diese Reisende damit zu erquicken. Burgersleute und auch Dienstboten zogen die Rocke, Kamisoler, Schurzen und Halstücher vom Leibe herunter und teilten sie den Emigranten aus. Alle Handwerksleute brachten von ihrer Arbeit etwas herzu. Ein gewisser Strumpfwirker gab vierundzwanzig Dutzend Strumpfe her . . . Diejenigen, die ihre Wagen im Felde hatten, um das Getreide einzufahren, lieBen alles stehen und liegen, luden die Salzburgerischen Fußgänger auf und fuhren sie in ihre Quartiere. Man eilte mit ihnen in ihre Herbergen, um sich an ihnen zu erbauen . . . An den beiden folgenden Tagen hielten diese Flüchtlinge auf den benachbarten Dörfern Ruhetage. Es ist nicht zu beschreiben, wie häufig man zu denselben hinaus eilte. Es stunden weder

Wagen noch Pferde mehr in der Stadt und auf den benachbarten Dörfern zu haben. Sie waren alle miteinander auf den Dörfern, wo sich die Emigranten befanden

S 671f So nahm man auch die wunderbare Föhrung Gottes an einer Salzburgerischen Dirne wahr, die der Religion wegen Vater und Mutter verlassen hatte und auf der Reise so wunderbarlich verheiratet ward. Dieses Mädchen zog mit ihren Landesleuten fort, ohne zu wissen, wie es ihr ergehen oder wo sie Gott hinföhren würde. Als sie nun durch das Öttingische reiseten, kam eines reichen Bürgers Sohn aus Altmühl zu ihr und fragte sie, wie es ihr in diesem Lande gefälle. Sie gab zur Antwort: Herr, ganz wohl. Er fuhr fort: Ob sie denn bei seinem Vater wohl dienen wollte? Sie antwortete: Gar gerne, sie wollte treu und fleißig sein, wenn er sie in seine Dienste annehmen wollte. Darauf erzählte sie ihm alle ihre Bauer-Arbeit, die sie verstunde. Sie könne das Vieh füttern, die Kühe melken, das Feld bestellen, Heu machen und dergleichen mehr verrichten. Nun hatte der Vater diesen seinen Sohn oft angemahnet, daß er doch heiraten möchte, wozu er sich aber vorher nie entschließen konnte. Da aber besagte Emigrantin da durchzog und er dieses Mädchen ansichtig ward, gefiel ihm dieselbe. Er ging daher zu seinem Vater, erinnerte denselben, wie er ihn so oft zum Heiraten angespörnet, und entdeckte ihm dabei, daß er sich nunmehr eine Braut ausgesucht hatte, er bate, der Vater möchte ihm nun erlauben, daß er dieselbe nehmen dürfte. Der Vater frug ihn, wer dieselbe sei. Er gab ihm zur Antwort, es sei eine Salzburgerin, die ihm sehr wohl gefiele, wollte ihm nun der Vater nicht erlauben, daß er dieselbe nehmen dürfte, so wurde er auch niemals heiraten. Als nun der Vater nebst seinen Freunden und dem herzugeholten Prediger sich lange vergeblich bemühet hatte, ihm solches aus dem Sinne zu reden, es ihm aber endlich doch zugegeben, so stellte dieser seinem Vater die Salzburgerin dar. Das Mädchen aber wußte von nichts anders, als daß man sie zu einer Dienstmagd verlangte. Und deswegen ging sie auch mit dem jungen Menschen nach dem Hause seines Vaters. Der Vater hingegen stund in den Gedanken, als hätte sein Sohn der Salzburgerin sein Herz schon eröffnet. Daher fragte er sie, wie ihr denn sein Sohn gefiele und ob sie ihn denn wohl heiraten wollte. Weil sie nun davon nichts wußte, so meinete sie, man suchte sie zu äffen. Sie fing darauf an, man sollte sie nur nicht foppen; zu einer Magd hatte man sie verlangt, und zu dem Ende wäre sie seinem Sohne nachgegangen, wollte man sie nun dazu annehmen, so wollte sie allen Fleiß und Treue beweisen und ihr Biot schon verdienen; foppen aber ließe sie sich nicht. Der Vater aber blieb dabei, daß es sein Ernst wäre, und der Sohn entdeckte ihr auch darauf die wahre Ursache, warum er sie mit nach seines Vaters Hause geföhret, nämlich: er habe ein herzliches Verlangen, sie zu heiraten. Das Mädchen sahe ihn darauf an, stund ein klein wenig stille und sagte endlich: wenn es denn sein Ernst wäre, daß er sie haben

wollte, so ware sie es auch zufrieden, und so wollte sie ihn halten wie ihr Auge im Kopfe Der Sohn reichte ihr hierauf ein Ehepfand. Sie aber griff sofort in den Busen, zog einen Beutel heraus, darin 200 Dukaten staken, und sagte, sie wollte ihm hiemit auch einen Mahl-Schatz geben. Folglich war die Verlobung richtig Hat man wohl nicht Ursache, bei solchen Umständen voller Verwunderung auszurufen Herr, wie gar unbegreiflich sind Deine Gerichte und wie unerforschlich Deine Wege?

Die Geschichte der Verlobung der Salzburgerin ist erstmalig erzählt in Ausführliche Historie derer Emigranten oder vertriebenen Lutheraner aus dem Erzbistume Salzburg Lpz 1732 — Über Goethes Verbalnis zu seiner Quelle E F Yxem, Über Goethes „Hermann und Dorothea“ Bln 1848 — H Dünzger, Goethes „Hermann und Dorothea“ Erlautert Jena 1855 6 Aufl 1890 10 Aufl 1915 — Goethes Werke Hrsg von K Henne-mann Bd 3 Bearb von G Ellinger Lpz u Wien (1904) S 443ff

GOETHE ÜBER „HERMANN UND DOROTHEA“

An Schiller. Weimar, Anfang Juli 1796.

Ich werde, insofern man in solchen Dingen Herr über sich selbst ist, mich künftig nur an kleinere Arbeiten halten, nur den reinsten Stoff wahlen, um in der Form wenigstens alles tun zu können, was meine Kräfte vermögen. Außer „Hero und Leander“ habe ich eine bürgerliche Idylle im Sinn, weil ich doch so etwas auch muß gemacht haben. (*W.A., Briefe, Bd. 11, S. 324*)

An Schiller. Weimar, 17. August 1796.

Da ich den Roman los bin, so habe ich schon wieder zu tausend andern Dingen Lust.

An Christiane. Jena, 9. September 1796.

Ich kann Dir nicht sagen, mein liebes Kind, ob ich in den nächsten Tagen kommen werde, es kommt alles darauf an, ob sich die Lust bei mir zu einer neuen Arbeit einfindet. Geschieht das, so bleibe ich hier. Es ist nämlich die große Idylle, von der Du weißt. Konnte ich diese noch diesen Monat fertig machen, so ware ich über alle Maßen glücklich.

Tagebuch. Jena, 11. September 1796.

Anfang, die Idylle zu versifizieren.

An Christiane. Jena, 13. September 1796.

Diese Woche will ich noch hier bleiben. Mit meiner Idylle geht es sehr gut. Sie wird aber viel größer, als ich gedacht habe.

An Heinrich Meyer. Weimar, 5. Dezember 1796.

Durch meine Idylle (Alexis und Dora), über welche mir Ihr Beifall sehr wohlthatig ist, bin ich in das verwandte epische Fach

geführt worden, indem sich ein Gegenstand, der zu einem ähnlichen kleinen Gedichte bestimmt war, zu einem größern ausgedehnt hat, das sich völlig in der epischen Form darstellt, sechs Gesänge und etwa 2000 Hexameter erreichen wird. Zwei Drittel sind schon fertig, und ich hoffe, nach dem neuen Jahr die Stimmung für den Überrest zu finden. Ich habe das reine Menschliche der Existenz einer kleinen deutschen Stadt in dem epischen Tiegel von seinen Schlacken abzuschneiden gesucht und zugleich die großen Bewegungen und Veränderungen des Welttheaters aus einem kleinen Spiegel zurück zu werfen getrachtet. Die Zeit der Handlung ist ohngefähr im vergangenen August, und ich habe die Kühnheit meines Unternehmens nicht eher wahrgenommen, als bis das Schwerste schon überstanden war. In Absicht auf die poetische sowohl als prosodische Organisation des Ganzen habe ich beständig vor Augen gehabt, was in diesen letzten Zeiten bei Gelegenheit der Vossischen Arbeiten mehrmals zur Sprache gekommen ist. Schillers Umgang und Briefwechsel bleibt mir in diesen Rücksichten . immer höchst schätzbar.

An Schiller. Weimar, 4 Februar 1797

Übrigens sind jetzt alle meine Wünsche auf die Vollendung des Gedichtes gerichtet, und ich muß meine Gedanken mit Gewalt davon zurückhalten, damit mir das Detail nicht in Augenblicken zu deutlich werde, wo ich es nicht ausführen kann.

An Schiller. Jena, 4. März 1797

Die Arbeit rückt zu und fängt schon an, Masse zu machen, worüber ich denn sehr erfreut bin und Ihnen als einem treuen Freunde und Nachbar die Freude sogleich mitteile. Es kommt nur noch auf zwei Tage an, so ist der Schatz gehoben, und ist er nur erst einmal über der Erde, so findet sich alsdenn das Polieren von selbst. Merkwürdig ist's, wie das Gedicht gegen sein Ende sich ganz zu seinem idyllischen Ursprung hinneigt.

Tagebuch. Jena, 15. März 1797

Früh das Gedicht geendigt

An Heinrich Meyer. Jena, 18 März 1797

Ich habe indessen meine Zeit gut angewendet. das epische Gedicht wird gegen Ostern fertig und kommt auch in Kalenderform bei Vieweg in Berlin heraus. Auf diesem Wege wird es am meisten gelesen und am besten bezahlt. Was kann ein Autor mehr verlangen.

An Schiller. Weimar, 8 April 1797.

Herr v. Humboldt, der erst morgen früh abgeht, laßt Sie schonstens grüßen . Wir haben über die letzten Gesänge ein genaues

prosodisches Gericht gehalten und sie, so viel es möglich war, gereinigt. Die ersten sind nun bald ins Reine geschrieben und nehmen sich mit ihren doppelten Inschriften gar artig aus. Ich wünsche die Materie, die uns beide so sehr interessiert, bald weiter mit Ihnen durchzusprechen. Diejenigen Vorteile, deren ich mich in meinem letzten Gedicht bediente, habe ich alle von der bildenden Kunst gelernt. Denn bei einem gleichzeitigen, sinnlich vor Augen stehenden Werke ist das Überflüssige weit auffallender als bei einem, das in der Sukzession vor den Augen des Geistes vorbeigeht. . . So erschienen mir diese Tage einige Szenen im Aristophanes völlig wie antike Basreliefs. Es kommt im Ganzen und im Einzelnen alles darauf an, daß alles von einander abgesondert, daß kein Moment dem andern gleich sei; so wie bei den Charakteren, daß sie zwar bedeutend von einander abstehen, aber doch immer unter ein Geschlecht gehören.

An Schiller Weimar, 19. April 1797.

Einen Gedanken über das epische Gedicht will ich doch gleich mitteilen. Da es in der größten Ruhe und Behaglichkeit angehört werden soll, so macht der Verstand vielleicht mehr als an andere Dichtarten seine Forderungen. Eine Haupteigenschaft des epischen Gedichts ist, daß es immer vor- und zurückgeht, daher sind alle retardierende Motive episch. Es dürfen aber keine eigentliche Hindernisse sein, welche eigentlich ins Drama gehören.

An Schiller. Weimar, 22. April 1797.

Ich suchte das Gesetz der Retardation unter ein höheres unterzuordnen, und da scheint es unter dem zu stehen, welches gebietet, daß man von einem guten Gedicht den Ausgang wissen könne, ja wissen müsse, und daß eigentlich das Wie bloß das Interesse machen dürfe. In meinem „Hermann“ bringt die Eigenschaft des Plans den besonderen Reiz hervor, daß alles ausgemacht und fertig scheint und durch die retrograde Bewegung gleichsam wieder ein neues Gedicht angeht. . .

An Heinrich Meyer. Weimar, 28. April 1797.

Mein Gedicht ist fertig. Es besteht aus 2000 Hexametern und ist in 9 Gesänge geteilt; und ich sehe darin wenigstens einen Teil meiner Wünsche erfüllt. . . Der Gegenstand selbst ist äußerst glücklich, ein Sujet, wie man es in seinem Leben vielleicht nicht zweimal findet. Wie denn überhaupt die Gegenstände zu wahren Kunstwerken seltener gefunden werden als man denkt, deswegen auch die Alten beständig sich nur in einem gewissen Kreis bewegen.

Aus dem Aufsatz: Über epische und dramatische Dichtung. 1797.

. . . Die Welten, welche zum Anschauen gebracht werden sollen, sind . . : 1. Die physische . . . 2. Die sittliche . . .

3 Die Welt der Phantasien, Ahnungen, Erscheinungen, Zufälle und Schicksale wobei für die Modernen eine besondere Schwierigkeit entsteht, weil wir für die Wundergeschöpfe, Gotter, Wahrsager und Orakel der Alten, so sehr es zu wunschen ware, nicht leicht Ersatz finden (Bd. 12, S. 249, 8ff)

An Schiller Weimar, 23. Dezember 1797

Um nun zu meinem Aufsatze zurückzukommen, so habe ich den darin aufgestellten Maßstab an „Hermann und Dorothea“ gehalten . . , wobei sich ganz interessante Bemerkungen machen lassen, als zum Beispiel , daß es aus der dritten Welt, obgleich nicht auffallend, noch immer genug Einfluß empfangen hat, indem das große Weltschicksal teils wirklich, teils durch Personen, symbolisch, eingeflochten ist und von Ahnung, von Zusammenhang einer sichtbaren und unsichtbaren Welt doch auch leise Spuren angegeben sind, welches zusammen nach meiner Überzeugung an die Stelle der alten Gotterbilder tritt, deren physisch-poetische Gewalt freilich dadurch nicht ersetzt wird.

An Schiller Weimar, 3. Januar 1798

In „Hermann und Dorothea“ habe ich, was das Material betrifft, den Deutschen einmal ihren Willen getan, und nun sind sie äußerst zufrieden . .

Aus. Tag- und Jahreshefte, Abschnitt 1796 (1823 oder 1824)

Mit Leichtigkeit und Behagen war das Gedicht geschrieben, und es teilte diese Empfindungen mit. Mich selbst hatte Gegenstand und Ausführung dergestalt durchdrungen, daß ich das Gedicht niemals ohne große Rührung vorlesen konnte, und dieselbe Wirkung ist mir seit so viel Jahren noch immer geblieben (Bd. 10, S. 446, 37—447, 3)

An Staatsrat Schultz. Marienbad, 8. Juli 1823

Man brachte mir die lateinische Übersetzung von „Hermann und Dorothea“, es ward mir ganz sonderbar dabei, ich hatte dieses Lieblingsgedicht viele Jahre nicht gesehen, und nun erblickt' ich es wie im Spiegel, der, wie wir aus Erfahrung und neuerlich aus den entoptischen (*Versuchen*?) wissen, eine eigne magische Kraft auszuüben die Fähigkeit hat Hier sah ich nun mein Sinnen und Dichten in einer viel gebildeteren Sprache, identisch und verändert, wobei mir vorzüglich auffiel, daß die romische nach dem Begriff strebt, was oft im Deutschen sich unschuldig verschleiert, zu einer Art von Sentenz wird, die, wenn sie sich auch vom Gefühl entfernt, dem Geiste doch wohl tut.

Goethe meint die deutsch-lateinische Ausgabe Hermann und Dorothea Arminius et Theodora. Ins Lat übers. von Benjamin Gottlob Fischer Stuttgart, Metzler, 1822 (225 S) Sie steht noch heute unter seinen Büchern in Weimar Vgl. auch Eckermann, 18. Jan 1825

Aus Eckermann, Gespräche Weimar, 27. Dezember 1826.

Da wollen sie wissen, welche Stadt am Rhein bei meinem „Hermann und Dorothea“ gemeint sei. Als ob es nicht besser wäre, sich jede beliebige zu denken! Man will Wahrheit, man will Wirklichkeit und verdirbt dadurch die Poesie.

„HERMANN UND DOROTHEA“ IM URTEIL DER ZEITGENOSSEN

Schiller an Körner. 28. Oktober 1796.

Goethe hat jetzt ein neues poetisches Werk unter der Arbeit, das auch größtenteils fertig ist. Es ist eine Art bürgerlicher Idylle, durch die „Luise“ von Voß in ihm zwar nicht veranlaßt, aber doch neuerdings dadurch geweckt; übrigens in seiner ganzen Manier, mithin Vossen völlig entgegengesetzt. Das Ganze ist mit erstaunlichem Verstande angelegt und im echten epischen Tone ausgeführt. Ich habe zwei Dritteile davon, nämlich vier Gesänge, gehört, die vortrefflich sind. Das Ganze kann wohl zwölf Bogen betragen. Die Idee dazu hat er zwar mehrere Jahre schon mit sich herumgetragen, aber die Ausführung, die gleichsam unter meinen Augen geschah, ist mit einer mir unbegreiflichen Leichtigkeit und Schnelligkeit vor sich gegangen, so daß er neun Tage hintereinander jeden Tag anderthalb hundert Hexameter niederschrieb.

Schiller an Heinrich Meyer. 21. Juli 1797.

Auch wir waren indes nicht untätig, wie Sie wissen, und am wenigsten unser Freund, der sich in diesen letzten Jahren wirklich selbst übertroffen hat. Sein episches Gedicht haben Sie gelesen. Sie werden gestehen, daß es der Gipfel seiner und unserer ganzen neueren Kunst ist. Ich hab' es entstehen sehen und mich fast ebensowohl über die Art der Entstehung als über das Werk verwundert. Während wir anderen mühselig sammeln und prüfen müssen, um etwas Leidliches langsam hervorzubringen, darf er nur leis an dem Baume schütteln, um sich die schönsten Früchte, reif und schwer, zufallen zu lassen. Es ist unglaublich, mit welcher Leichtigkeit er jetzt die Früchte eines wohlgeordneten Lebens und einer anhaltenden Bildung an sich selber einerntet, wie bedeutend und sicher jetzt alle seine Schritte sind, wie ihn die Klarheit über sich selbst und über die Gegenstände vor jedem eitlem Streben und Herumtappen bewahrt.

Schiller an Goethe. 20. Oktober 1797.

Ich habe das Gedicht nun wieder mit dem alten ungeschwachten Eindruck und mit neuer Bewegung gelesen, es ist schlechterdings vollkommen in seiner Gattung, es ist pathetisch mächtig.

und doch reizend in höchstem Grad, kurz, es ist schon, was man sagen kann — Auch den „Meister“ habe ich ganz kurzlich wieder gelesen, und es ist mir noch nie so auffallend gewesen, was die äußere Form doch bedeutet. Die Form des „Meisters“ wie überhaupt jede Romanform ist schlechterdings nicht poetisch, sie liegt ganz nur im Gebiete des Verstandes, steht unter allen seinen Forderungen und partizipiert auch von allen seinen Grenzen. . . Da Sie auf einem solchen Punkte stehen, wo Sie das Höchste von sich fordern müssen und Objektives mit Subjektivem absolut in eins zerfließen muß, so ist es durchaus nötig, dafür zu sorgen, daß dasjenige, was Ihr Geist in ein Werk legen kann, immer auch die reinste Form ergreife und nichts davon in einem unreinen Medium verloren gehe. Wer fühlt nicht alles das im „Meister“, was den „Hermann“ so bezaubernd macht! Jenem fehlt nichts, gar nichts von Ihrem Geiste, er ergreift das Herz mit allen Kräften der Dichtkunst und gewährt einen immer sich erneuernden Genuß, und doch führt mich der „Hermann“ (und zwar bloß durch seine rein poetische Form) in eine göttliche Dichterwelt, da mich der „Meister“ aus der wirklichen Welt nicht ganz herausläßt.

Goethes Mutter an Goethe. 4. Dezember 1797

Was „Hermann und Dorothea“ hier für große Wirkung verursacht hat, davon habe schon etwas an meine liebe Tochter geschrieben. Hufnagel ist so ganz davon belebt, daß er bei Kopulationen und wo es nur möglich ist, Gebrauch davon macht. Er behauptet, so hättest Du noch gar nichts geschrieben. Für die vortrefflichen Taschenbücher danke herzlich, in- und auswendig sind sie zum Küssen. Hufnagel hält alle, die es nicht haben oder es nicht als ein Handbuch im Sack bei sich tragen, für Hottentotten. Die Elisa Bethmann mußte in seiner Gegenwart sogleich eins von den teuersten Exemplaren kaufen.

Schiller an Goethe. 26. Dezember 1797

Ihr „Hermann“ hat wirklich eine gewisse Hinneigung zur Tragödie, wenn man ihm den reinen strengen Begriff der Epöpe gegenüberstellt. Das Herz ist inniger und ernstlicher beschäftigt, es ist mehr pathologisches Interesse als poetische Gleichgültigkeit darin. So ist auch die Enge des Schauplatzes, die Sparsamkeit der Figuren, der kurze Ablauf der Handlung der Tragödie zugehörig.

August Wilhelm Schlegel in: Allgemeine Literatur-Zeitung, Jena und Leipzig 1797. 11, 12. und 13. Dezember.

Obgleich dies Gedicht seinem Inhalt nach in der uns umgebenden Welt zu Hause ist und — unseren Sitten und Ansichten befreundet — höchst faßlich, ja vertraulich die allgemeine Teilnahme anspricht, so muß es doch, was seine dichterische Ge-

stalt betrifft, dem Nichtkenner des Altertums als eine ganz eigene, mit nichts zu vergleichende Erscheinung auffallen, und der Freund der Griechen wird sogleich an die Erzählungsweise des alten Homerus denken

Der große Hebel, womit in unsern angeblichen Schilderungen des Privatlebens (Romanen und Schauspielen) meist alles in Bewegung gesetzt wird, ist die Liebe. In „Hermann und Dorothea“ ist sie nicht eine eigentliche romanhafte Leidenschaft, die zu dem großen Stile der Sitten nicht gepaßt hatte. Sondern biedere herzliche Neigung, auf Vertrauen und Achtung gegründet und in Eintracht mit allen Pflichten des tätigen Lebens, führt jene einfachen aber starken Seelen zu einander.

Ohne ein Zusammentreffen außerordentlicher Umstände wurde daher auch die Entstehung und Befriedigung solch einer Liebe in den leisen, unbemerkten Gang des häuslichen Lebens mit eintreten und nicht mit schleuniger Gewalt unerwartete Entscheidungen hervorrufen. Dies letzte hat der Dichter durch ein einziges Mittel bewirkt, woraus dann alles mit so großer Leichtigkeit herfließt, als hatte gar keine glückliche Erfindungskraft dazu gehört, es zu entdecken. Auf den Umstand, daß Hermann Dorotheen als ein fremdes durch den Krieg vertriebenes Mädchen unter Bildern der allgemeinen Not zuerst erblickt, gründet sich die Plotzlichkeit seiner Entschliebung, der zu befurchtende Widerstand seines Vaters und das Zweifelhafte seines ganzen Verhältnisses zu ihr, das erst mit dem Schlusse des Gedichtes völlig gelöst wird. Durch die zugleich erschütternde und erhebende Aussicht auf die großen Weltbegebenheiten im Hintergrunde ist alles um eine Stufe hoher gehoben und durch eine große Kluft vom Alltäglichen geschieden. Die individuellen Vorfälle knupfen sich dadurch an das Allgemeine und Wichtigste an und tragen das Gepräge des ewig denkwürdigen Jahrhunderts. Es ist das Wunderbare des Gedichts und zwar ein solches Wunderbares, wie es in einem Epos aus unsrer Zeit einzig stattfinden darf: nämlich nicht ein sinnlicher Reiz für die Neugier, sondern eine Aufforderung zur Teilnahme, an die Menschheit gerichtet.

So einfach wie die Geschichte ist auch die Zeichnung der Charaktere. Alle starken Kontraste sind vermieden, und nur durch ganz milde Schatten ist das Licht auf dem Gemalde geschlossen, das eben dadurch harmonische Haltung hat. Bei Hermanns Vater wird die maßige Zugabe von Eigenheiten, von unbilliger Laune, von behaglichem Bewußtsein seiner Wohlhabenheit, das sich durch Streben nach einer etwas vornehmeren Lebensart äußert, durch die schatzbarsten Eigenschaften des wackern Burgers, Gatten und Vaters reichlich vergütet. Der Apotheker unterhält uns auf seine Unkosten; aber er tut es mit so viel Gutmutigkeit, daß er nirgends Unwillen erregt, und selbst sein offenerziger Egoismus, von dem man anfangs Gegenwirkung befürchtet, ist harmlos. Dergleichen naiv lustige Züge sind ganz im Geiste der

epischen Gattung; denn ihr ist jene idealische Absonderung der ursprünglich gemischten Bestandteile der menschlichen Natur fremd, woraus das rein Komische und Tragische entsteht. Übrigens kann man Herzlichkeit, Geradsinn und gesunden Verstand den allgemeinen Charakter der handelnden Personen nennen; und doch sind sie durch die gehörigen Abstufungen individuell wahr bestimmt. Die Mutter, den Pfarrer und den Richter, unter denen es schwer wird zu entscheiden, wo die sittliche Würde am reinsten hervorleuchtet, erwähnten wir schon vorhin. Wie schon gedacht ist es, beim Hermann die kraftvolle Gediegenheit seines ganzen Wesens mit einem gewissen äußeren Ungeschick zu paaren, damit ihn die Liebe desto sichtbarer umschaffen könne! Er ist eins von den ungelenten Herzen, die keinen Ausweg für ihren Reichtum wissen, und denen die Berührung entgegenkommender Zartlichkeit nur mühsam ihren ganzen Wert ablockt. Aber da er nun das für ihn bestimmte Weib in einem Blicke erkannt hat, da sein tiefes, inniges Gefühl wie ein Quell aus dem harten Felsen hervorbricht — welche mannliche Selbstbeherrschung, welchen bescheidenen Edelmut beweist er in seinem Betragen gegen Dorotheen! Er wird ihr dadurch beinahe gleich, da sie ihm sonst an Gewandtheit und Anmut, an heller Einsicht und besonders an heldenmäßiger Seelenstärke merklich überlegen ist. Ein wunderbar großes Wesen, unerschütterlich fest in sich bestimmt, handelt sie immer liebevoll und liebt sie nur handelnd. Ihre Unerschrockenheit in allgemeiner und eigner Bedrängnis, selbst die gesunde körperliche Kraft, womit sie die Burden des Lebens auf sich nimmt, konnte uns ihre zartere Weiblichkeit aus den Augen rücken, mischte sich nicht dem Junglinge gegenüber das leise Spiel sorgloser selbstbewußter Liebenswürdigkeit mit ein, und entrisse nicht ein reizbares Gefühl, durch vermeinten Mangel an Schonung überwältigt, ihr noch zuletzt die holdesten Gestandnisse. Hinreißend edel ist ihr Andenken an den ersten Geliebten, dessen herrliches Dasein ein hoher Gedanke der Aufopferung verzehrt hat. Seine Gestalt, obgleich in der Ferne gehalten, ragt noch am Schlusse über alle Mithandelnden hervor, und so wächst mit der Steigerung schöner und großer Naturen das Gedicht selbst gleich einem stillen, mächtigen Strome.

Es scheint als hätte er (*der Dichter*), nachdem er das Wesen des Homerischen Epos — abgesondert von allen Zufälligkeiten — erforscht, den göttlichen Alten ganz von sich entfernt und gleichsam vergessen ... Was wir als wesentliche Merkmale des Epos angaben, die überlegene Ruhe und Parteilosigkeit der Darstellung, die volle lebendige Entfaltung hauptsächlich durch Reden, die mit Ausschließung dialogischer Unruhe und Unordnung der epischen Harmonie gemäß umgebildet werden, den unwandelbaren verweilend fortschreitenden Rhythmus — diese Merkmale lassen sich ebensogut an dem deutschen Gedicht entwickeln als an Homers Gesängen.

Es ist ein in hohem Grade sittliches Gedicht, nicht wegen eines moralischen Zwecks, sondern insofern Sittlichkeit das Element schöner Darstellung ist. In dem Dargestellten überwiegt sittliche Eigentümlichkeit bei weitem die Leidenschaft, und diese ist soviel wie möglich aus sittlichen Quellen abgeleitet. Das Würdige und Große in der menschlichen Natur ist ohne einseitige Vorliebe aufgefaßt. Die Klarheit besonnener Selbstbeherrschung erscheint mit der edeln Wärme des Wohlwollens innig verbunden und gleiche Rechte behauptend. Wir werden überall zu einer milden, freien, von nationaler und politischer Parteilichkeit gereinigten Ansicht der menschlichen Angelegenheiten erhoben. Der Haupteindruck ist Ruhung, aber keine weiche, leidende, sondern zu wohlthätiger Wirksamkeit erweckende Ruhung. „Hermann und Dorothea“ ist ein vollendetes Kunstwerk im großen Stil und zugleich faßlich, herzlich, vaterlandisch, volksmäßig, ein Buch voll goldener Lehren der Weisheit und Tugend.

Wilhelm v. Humboldt in seinem Buche „Ästhetische Versuche Erster Teil Über Goethes „Hermann und Dorothea“ Braunschweig 1799.

Kap. I Die schlichte Einfachheit des geschilderten Gegenstandes und die Größe und Tiefe der dadurch hervorgebrachten Wirkung, diese beiden Stücke sind es, welche in Goethes „Hermann und Dorothea“ die Bewunderung des Lesers am stärksten und unwillkürlichsten an sich reißen. Was sich am meisten entgegensteht, was nur dem Genie des Künstlers und auch diesem allein in seinen glücklichsten Stimmungen zu verknüpfen gelingt, finden wir auf einmal vor unsrer Seele gegenwärtig — Gestalten so wahr und individuell, als nur die Natur und die lebendige Gegenwart sie zu geben, und zugleich so rein und idealisch, als die Wirklichkeit sie niemals darzustellen vermag. In der bloßen Schilderung einer einfachen Handlung erkennen wir das treue und vollständige Bild der Welt und der Menschheit.

Kap. XXXII. Die Wirkung des Mädchens auf den Jungling ist nicht in einer unbestimmten Größe, sondern in dem bestimmten Begriff der vollkommenen Angemessenheit beider Naturen gezeichnet. . . Ein anderer Dichter hatte sich begnugt, die Trefflichkeit des Mädchens in der bloßen Stärke der Wirkung zu schildern, die es auf den Jungling gemacht hat, und dies Mittel wäre auf keine Weise verwerflich gewesen. Der unsrige tut zugleich weniger und mehr. Er scheint anfangs wenig darum bekümmert, den Eindruck zu malen, den Hermann erfahren hat. Er laßt ihn in seiner Erzählung keinen Augenblick aus seinem ruhigen, einfachen, beschreibenden Ton herausgehen. Aber er führt die Umstände so, daß er unwiderstehlich dartut, daß Dorothea ganz und gar und nur sie dem Wesen des Junglings angemessen ist, daß sie sein werden muß und daß er aus seiner ganzen Natur herausgehoben ist, wenn er sie nicht besitzt . . .

Kap. LXXVIII. Gleich in dem 1 Gesange zeigen sich uns zwei bedeutende, sichtbar von einander geschiedene Gruppen: im Vordergrund einige einzelne Charaktere, Menschen, die Gleichheit des Wohnorts, der Beschäftigung, der Gesinnungen in einen engen Kreis miteinander verbindet. Dann in der Ferne ein Zug von Ausgewanderten, durch Krieg und bürgerliche Unruhen aus ihrer Heimat vertrieben. Gleich hier also steht die Menschheit und das Schicksal vor uns da. Jene in reinen, festen, idealischen und zugleich durchaus individuellen Formen. Dieses in einer Staaten erschütternden, wirklichen und historischen Begebenheit. Die Ruhe einer Familie kontrastiert gegen die Bewegung eines Volks; das Glück einzelner gegen den Unternehmungsgeist vieler.

Kap. LXXIX. Mit diesem Kontrast ist zugleich das Hauptthema des ganzen Gedichts aufgegeben. Wie ist intellektuelles, moralisches und politisches Fortschreiten mit Zufriedenheit und Ruhe, wie dasjenige, wonach die Menschheit als nach einem allgemeinen Zweck streben soll, mit der natürlichen Individualität eines jeden, wie das Betragen einzelner mit dem Strom der Zeit und der Ereignisse ... vereinbar, daß beides zu höherer allgemeiner Vollkommenheit zusammenwirkt? Alle jene Dinge, zeigt uns der Dichter, sind vereinbar durch die Beibehaltung und Ausbildung unsres natürlichen und individuellen Charakters. Alsdann bewahrt das Menschengeschlecht seine reine Natur, aber bildet sie aus. Alsdann folgt jeder seiner Eigentümlichkeit, aber aus der allgemeinen Verschiedenheit geht Einheit im Ganzen hervor ... und einer nicht verachtlichen Generation folgt immer eine noch bessere nach.

Kap. CII. Die Behandlung der Verse gabe einer Kritik, die ins einzelne eingehen wollte, zu mancherlei Bemerkungen Stoff. Es ist nicht zu leugnen, daß hier eine Menge kleiner Flecken ins Auge fallen, die man in einem übrigens so vollkommenen Ganzen lieber wegwünschte. Aber selbst diese Nachlässigkeiten verdienen kaum diesen Namen, da sie fast alle wieder kleine Vorzüge mit sich führen. Man versuche es nur, Inkorrektheiten in diesem Gedicht umzuändern, und man wird nur äußerst selten darin glücklich sein, ohne zugleich irgend eine, wenn auch vielleicht kleine, Schönheit der Diktion aufopfern zu müssen, wenn man nur fein und tief genug in die Eigentümlichkeit des Dichters, in die Einfachheit und Objektivität seines Vortrags eingeht.

NACHTRAG ZU BAND IX—XI
GOETHE ÜBER SEINE
AUTOBIOGRAPHISCHEN SCHRIFTEN

Tagebuch Auf der Reise von Weimar nach Karlsbad, 18. Mai 1810

Früh von Hof weggefahren, gutes Wetter, guter Weg. Unterhaltung (*mit Riemer*) über Biographica und Aesthetica — Heroische, Reise-, Liebesmotive, charakteristische, einen gewissen Zustand bezeichnende. — Ironische Ansicht des Lebens im hohen Sinne, wodurch die Biographie sich über das Leben erhebt Superstitiose Ansicht, wodurch sie sich wieder gegen das Leben zuruckzieht. Auf jene Weise wird dem Verstand und der Vernunft, auf diese der Sinnlichkeit und der Phantasie geschmeichelt, und es muß zuletzt, wohl behandelt, eine befriedigende Totalität hervortreten — Metamorphose. — Der Grund von allem ist physiologisch. — Es gibt ein Physiologisch-Pathologisches, z. B. in allen Übergängen der organischen Natur, die aus einer Stufe der Metamorphose in die andre tritt. Diese wohl zu unterscheiden vom eigentlichen morbosen Zustande. — Wirkung des Äußeren bringt Retardationen hervor, welche oft pathologisch im ersten Sinne sind. Sie können aber auch einen morbosen Zustand hervorbringen und durch eine umgekehrte Reihe von Metamorphosen das Wesen umbringen. — Jeder, der eine Konfession schreibt, ist in einem gefährlichen Falle, lamentabel zu werden, weil man nur das Morbose, das Sündige bekennt und niemals seine Tugenden beichten soll. — Konstellation und Horoskop bei meiner Geburt. Von deutscher Literatur nicht die Rede. Große Ausländer, Voltaire, Montesquieu. Vorbereitung zum künftigen Schicksal der Welt alles außer Deutschland: Paoli, Franklin. — Tendenz der Deutschen zu einer Art von Humanitätskultur. Heruntersteigen der Vornehmen, um sich wert zu machen. — Fürsten begünstigen die Literatur: Emmerich Joseph von Mainz, Graf Buckeburg, Anna Amalia.

An Bettina Brentano. Weimar, 25. Oktober 1810.

Da Du doch nicht aufhören wirst, mir gern zu schreiben, und ich nicht aufhören werde, Dich gern zu lesen, so konntest Du mir noch nebenher einen großen Gefallen tun. Ich will Dir nämlich bekennen, daß ich im Begriff bin, meine Bekenntnisse zu schreiben, daraus mag nun ein Roman oder eine Geschichte werden, das laßt sich nicht vorausschn, aber in jedem Fall bedarf ich Deiner Beihülfe. Meine gute Mutter ist abgeschieden und so manche andre, die mir das Vergangne wieder hervorrufen könnten, das ich meistens vergessen habe. Nun hast Du eine schöne Zeit mit der teuren Mutter gelebt, hast ihre Märchen und Anekdoten wiederholt vernommen und tragst und hegst alles im

frischen belebenden Gedächtnis Setze Dich also nur gleich hin und schreibe nieder, was sich auf mich und die Meinigen bezieht, und Du wirst mich dadurch sehr erfreuen und verbinden. Schicke von Zeit zu Zeit etwas und sprich mir dabei von Dir und Deiner Umgebung.

An Cotta Weimar, 16 November 1810

Das beste, was ich von meiner Sommerfahrt mit nach Hause gebracht habe, ist ein Schema meiner Biographie, das wenigstens in seinen Grundzügen ziemlich vollständig dasteht. Ich arbeite es nun im einzelnen aus, und eigentlich sind diese Betrachtungen jetzt dasjenige, was mich am meisten interessiert. Ich bin genötigt, in die Welt- und Literaturgeschichte zurückzugehen, und ich sehe mich selbst zum erstenmal in den Verhältnissen, die auf mich gewirkt und auf die ich gewirkt habe, und dies gibt zu sonderbaren Reflexionen Anlaß. Ich habe gegen mehrere Freunde kein Geheimnis aus diesem Vorsatz gemacht. Man hat ihn durchaus mit Beifall aufgenommen und mir manches versprochen, was mich fördern kann.

An Cotta Weimar, 4 Mai 1811

Die Lust, meine biographische Arbeit fortzusetzen, hat sich seit Ihrer Gegenwart noch bei mir vermehrt. Ich hoffe durch diese unschuldigen Bekenntnisse mit allen denen, die mir wohlwollen, aufs neue in eine lebendige Verbindung zu geraten, und das, was ich bisher allenfalls tun und leisten konnte, besonders für meine Freunde abermals zu beleben und interessant zu machen.

An Rochlitz. Weimar, 11 September 1811

Ein etwas wunderliches biographisches Bandchen erhalten Sie zu Michael . Mit entfernten Freunden und Geistesverwandten mich zu unterhalten, ist dabei meine einzige Absicht, denn diese sind es ja eigentlich nur, die man zu Zeugen seines vergangenen Lebens und Treibens und zur Teilnahme am gegenwärtigen aufrufen kann.

An Cotta. Weimar, 28. September 1811.

Sollte es nicht besser, wirksamer und vorteilhafter sein, gleich jetzt zu einer korrekten und kompletten Auflage (der „*Werke*“) zu schreiten, die um so vollständiger sein konnte, als meine Konfessionen den Weg bahnen, manches, was für sich nicht bestund, als einen Teil des Ganzen aufzustellen.

An Zelter. Weimar, 11. November 1811.

Hierbei folgt das verlangte und Ihnen langst zuge dachte Buchlein. Hier tritt der Widerstreit zwischen Erziehung und Neigung und Leben viel verwickelter hervor als bei dem, was Sie uns von

Ihren fruheren Jahren vorlasen. Was bei Ihnen nur Zwiespalt ist, ist hier hundertspaltig (*Zelter hatte im August 1810 in Teplitz Goethe aus autobiographischen Aufzeichnungen vorgelesen*)

An Graf Reinhard Weimar, 13 Februar 1812.

Vor allen Dingen haben Sie herzlichen Dank, daß Sie meinem biographischen Versuch so viel Teilnahme gegönnt, die ich zwar erwarten durfte. Denn indem ich mir jene Zeiten zuuckrue und die Gegenstände, die sich mir in der Erinnerung darbieten, zusammenarbeite, gedenke ich meiner abwesenden Freunde, als wenn sie gegenwartig waren, glaube meine Reden an sie zu richten und kann also wohl fur das Geschriebene eine gute Aufnahme hoffen — Bei der Art, wie ich die Sache behandle, mußte notwendig die Wirkung erscheinen, daß jeder, der das Buchlein liest, mit Gewalt auf sich selbst und seine jungeren Jahre zuruckgeführt wird. Am zweiten Bande ist schon viel geschrieben, und in einigen hubschen ruhigen Monaten wird er wohl zustande kommen. Es wird schwer sein, ihm die Mannigfaltigkeit und Anmut des ersten zu geben. Die Epochen, die er umfaßt, sind eher stockend als vorschreitend, indessen wollen wir unser mögliches tun, vorzuglich aber auf den dritten Band verweisen, der desto lustiger werden soll.

An Zelter. Weimar, 8. April 1812.

An dem 2. Bande meines biographischen Versuchs habe ich mehr durch Denken und Erinnern gearbeitet, als daß ich viel zu Papier gebracht hatte, komme ich nach Karlsbad, so wird es wohl rascher gehen. Dieser Band ist seinem Inhalte nach nicht der gunstigste, man muß erst durch ein Tal durch, ehe man wieder eine gunstige und frohliche Hohe erreicht; unterdessen wollen wir sehen, wie wir es mit unseren Freunden vergnuglich und erbaulich durchwandern.

An Zelter. Karlsbad, 2 September 1812.

Von mir selbst und meinem Tun habe ich weiter nichts zu sagen, da Sie zu Michaelis wieder ein biographisches Bandchen aufsuchen wird. Betrachten Sie es freundlich. Es ist fielich nur der tausendste Teil von dem, was in jener Epoche auf mich losgehämmert und in mir gewaltig widerstanden und entgegen gewirkt hat; da aber eigentlich eine solche Schrift nicht zu ernsthaft werden soll, so ist es besser, daß man ihr eine gewisse spezifische Leichtigkeit gibt, damit sie nicht — wie so viel anderes Bessere — fur den Augenblick untergehe.

An F. W. H. v. Trebra. Weimar, 27. Oktober 1812.

Möchte mir doch Dein gutes Gedachtnis zu Hulfе kommen, indem ich in meinen biographischen Versuchen vorwärts schreite. Es ist mir zwar viel geblieben, aber doch beschamst Du mich an

lebhafter Erinnerung bedeutender Worte und Ereignisse Du hast mich fruher schon auf einiges aufmerksam gemacht und wurdest mein Unternehmen gar sehr fordern, wenn Du mir die Bilder jener glucklichen Epoche unseres Zusammenlebens nur mit fluchtiger Feder, wie es Dir so wohl ansteht, wieder anfrischen wolltest Die fruheren Zeiten der Kindheit und ersten Jugend bleiben lebhaft bestimmt in der Einbildungskraft gepragt, wenn die spateren Ereignisse, die sich leidenschaftlicher ubereinanderdrangen, sich wechselseitig aufheben und nur erst mit einiger Anstrengung und von ihrer Seite widerstrebend hervorrufen lassen

An Zelter Jena, 3. November 1812

Hier kommt denn auch der zweite Teil meines wieder aufgefrischten oder aufgewarmten Lebens, wie man es nennen will Ware ich meiner abwesenden Freunde nicht eingedenk, wo nahm ich den Humor her, solche Dinge zu schreiben?

An Cotta Jena, 12. November 1812.

Oben ist von vier Banden des biographischen Werks gesprochen Hierzu folgende Erlauterung Mit dieser Zahl gedenke ich die Geschichte meiner Bildung, meines Privat- und ersten Autorlebens zu vollenden, bis zu welcher Epoche ich mir noch ganz selbst angehoere. Wie die folgenden zu behandeln sein mogen, weiß ich wohl auch; aber die Arbeit bei meinem Leben erscheinen zu lassen, dazu gehort ein Entschluß, den ich noch nicht gefaßt habe.

An Christian Gottfried Korner. Weimar, 26. November 1812.

Da ich sehr gern gestehe, es auch aus meinen Konfessionen erhellen wird, daß ich alle meine fruheren Arbeiten um mein selbst willen und fur mich selbst unternommen — weshalb ich denn auch wegen mancher wohl zwölf und mehr Jahre geruhig abwarten konnte, bis sie Eingang fanden und einige Wirkung taten —, so will ich doch gern bekennen, daß es mit diesem letzten Werk sich anders verhalt Ich wunsche, daß meine Landsleute, besonders aber meine Freunde, die in hohem und mittlern Jahren sich befinden, daran Freude haben und sich mit mir einer nicht langst vergangenen schonen Zeit frohlich erinnern mogen. Der wackere Griesbach hat sich noch in seinen letzten Tagen an den Francfurteniensien ergotzt. Der mir unvergeßliche Salzmann ist um einige Monate zu fruher gestorben, so daß ihn mein freundliches Andenken nicht mehr hat erreichen konnen. Er war 92 Jahre alt und hat bis in die letzten Stunden weder den Gebrauch der außern noch der innern Sinne vermißt. Das hatte ich ihm wohl zugetraut! — Auch wir, mein Bester, haben gute Zeiten zusammen erlebt, und ich habe hochst Ursache, jener

Epoche mit Liebe und Treue zu denken, wenn ich nur dazu gelange, sie darzustellen

An Zelter. Weimar, 12. Dezember 1812

Meine Heiterkeit bewahre ich mir hauptsächlich für die biographischen Stunden, damit sich in die Reflexionen, die doch einmal angestellt werden sollen, nichts Trübes und Unreines mische

An Gräfin Josephine O'Donell. Weimar, 22. Januar 1813.

Zunächst aber sollen Sie, verehrteste Freundin, hochlichst gepriesen sein, daß Sie mir über meine biographische Maskerade ein freundliches Wort haben sagen wollen. Sie bemerken sehr richtig, daß ich eigentlich nur mein späteres Leben hinter das frühere verstecken kann — Ein aufmunternder Beifall ist mir sehr viel wert, weil das Unternehmen viele Schwierigkeiten hat, die mit dem Fortschritt immer wachsen und in jedem Band auf eine eigne Weise überwunden sein wollen.

An Graf Reinhard Weimar, 25. Januar 1813

Es freut mich sehr, daß auch Sie von meinem zweiten Teile Gutes gehört haben, denn ich bedarf Mut und Lust zum dritten. Jeder Teil, ja ein jedes Buch dieses Werkleins muß einen andern Charakter haben und so diesen und jenen Leser verschieden ansprechen. Ich habe dafür zu sorgen, daß ich diesen verschiedenen Einteilungen jeder das Gehörige zuteile. Dabei kommt schon vieles auf gut Glück an, die Effekte hingegen auf den Leser sind noch zufälliger.

An C. L. v. Woltmann. Weimar, 5. Februar 1813.

Nehmen Sie nun aber den besten und aufrichtigsten Dank für das, was Sie über meine biographische Arbeit haben äußern wollen. Der gründliche und freidenkende Historiker ist freilich am ersten im Fall, solche problematische Produktionen zu beurteilen und zu würdigen, er stoßt sich nicht daran, daß man ihm Dichtung und Wahrheit anbietet, da er weiß, wie viele Dichtung er von bedeutenden historischen Monumenten abziehen muß, um die Wahrheit übrig zu behalten.

An Knebel. Weimar, 10. März 1813.

Meine Biographie bedenk ich jetzt taglich und werde ich wieder zu diktieren anfangen, recht ausführliche Schemata aufsetzen und mir eine große Masse Stoff zubereiten. Alsdann geht die Ausführung leichter vonstatten. Du hattest mir zugesagt, auch etwas über Dein Leben aufzusetzen. Versaum' es nicht, denn ich bedarf mancherlei Anregung; denn leider sind mir schon in den nächsten Epochen die Gegenstände nicht so deutlich und

mit solchem Detail gegenwärtig wie in der ersten. Die stärkeren Leidenschaften, die uns beunruhigen, hindern uns an der Aufmerksamkeit auf die Außenwelt, und die innere Beschäftigung stumpft gegen die äußeren Wirkungen ab; doch wollen wir sehen, wie wir sie auch hier durch allerlei Hilfsmittel aufstutzen

An Fritz Schlosser Weimar, 26. März 1813.

Für die genauen Nachrichten, den Marienborner Kongieß betreffend, bin ich sehr dankbar. Konnten Sie mir vielleicht den Todestag des Fraulein v Klettenberg anzeigen? Auch wünschte ich folgende Fragen beantwortet: Wann ist Georg Schlosser zuerst nach Karlsruhe gegangen? Wann hat er sich mit meiner Schwester verlobt, wann verheiratet?

An Fritz Schlosser Tepitz, 11. Juni 1813.

Für die mitgeteilten Notizen danke zum allerschönsten. Man sieht daraus, wie schwer es fällt, von der nachstvergangnen Zeit bestimmte Data zu erhalten. Der Tatsachen erinnere ich mich recht gut, aber es halt schwer, sie chronologisch zu rangieren. Im Leben greift so vieles übereinander, was in der Geschichte sich nur hintereinander darstellen läßt, und da will's nicht immer recht passen.

An Riemer, Tepitz, 20. Juni 1813

Sie erhalten hierbei, mein lieber Riemer, das 11 und 12. Buch, an dem letzteren fehlt der Schluß, der mit den beiden folgenden Büchern baldmöglichst nachkommen soll. Ich bin auf allerlei Weise retardiert worden, aber es ist schon so viel getan, daß ich weiter keine Sorge habe — Eigentlich ist es ein allzukühnes Unternehmen, ein solches Volumen in bestimmter Zeit zu schreiben, doch bestimmte man sie nicht, so wurde man gar nicht fertig. Wenn Sie die verschieden abwechselnden Gegenstände dieses Bandes ansehen und bedenken, was es für eine Aufgabe gewesen wäre, jeden nach seiner Art in Stil und Darstellung zu behandeln, so konnte einem das Grauen ankommen, ja man würde gar nicht zu Ende gelangen, und vielleicht tat es dem Ganzen nicht einmal gut. — Genug, hier ist's, soweit ich's bringen konnte. Einiges habe ich noch mit Bleistift notiert, denn das Manuskript steht gerade auf dem Punkt, wo ich meine Sachen zu verderben anfangen — Es sei also, mein Wertester, Ihnen die vollige Gewalt übertragen, nach grammatischen, syntaktischen und rhetorischen Überzeugungen zu verfahren. — Ohnvorgreiflich einige Bemerkungen. — Die Enthymeme (*verkürzte logische Schlüsse, bei denen man die Vordersätze in Gedanken ergänzt*) scheinen sich zu häufen. Phrasen wiederholen sich, weil man doch in dem engen Kreise von ähnlichen Gesinnungen und Beschäftigungen, vorzüglich auch in einem subjektiven Wesen verweilt. Z. B., „Es

zog mich an“, „Es hielt mich fest“, „Um so mehr“, „Um so weniger“. — Rediten, Wiederholung derselben Sache, habe ich zu tilgen gesucht, doch kommt eine Sache oft einigemal mit Fleiß von verschiedenen Seiten vor — Wendungen wiederholen sich Besonders verdrießen mich die unglücklichen Auxiliaren (*Hilfszeitwörter*) aller Art. Vielleicht gelingt Ihnen hie und da die Umwandlung in die Partizipial-Konstruktion, die ich scheue, weil sie mir nicht geraten will. — Euphonische Zwischenwörter wie „gerade“, „eben“ können auch wohl hie und da geloscht werden — Ausländische Worte zu verdeutschen, sei Ihnen ganz überlassen usw (*Goethe hatte — auch im Hinblick auf die Prosa von „Dichtung und Wahrheit“ — im Frühjahr 1813 mit Riemer Ernesti's „Lexicon technologiae Latinorum rhetoricae“ durchgearbeitet Vgl. Bd. 10, S. 513, 27—34 u. Anmkg.*)

An Riemer Teplitz, 27. Juli 1813.

Sie werden, mein lieber Professor, kurz vor oder nach diesem Blatte abermals eine starke Sendung Manuskript erhalten, die ich Ihnen zu freundlicher und genauer Prüfung empfehle. Ich hatte das Ganze so gut durchgedacht und fand hier so viel Ruhe, daß ich jetzt fertig wäre, hatte mir Johns (*des Sekretärs*) Krankheit nicht ein so großes Hindernis in den Weg gelegt. Durch die daraus entsprungenen Verdrießlichkeiten hatte ich wirklich selbst zuletzt über das Geschriebene kein Urteil mehr, und weiß nicht, ob durch diese unangenehme Lage die Heiterkeit, die ich beabsichtigte, hie und da getruht worden. Besonders bitte ich Sie auf dasjenige zu merken, was von noch lebenden Personen gesagt ist. Wegen Jacobi habe ich schon in meinen dem Manuskript beigefügten Noten das Notige gesagt, nehmen Sie doch auch das, was von Klingern geschrieben ist, wohl in Betrachtung. Zu solchen Dingen gehört der heiterste und bereiteste Humor, denn wenn man verdrießlich ist, so fühlt man nicht, was andere verdrießen konnte. Lavater und Basedow sind, dunkelt mich, gut geraten, aus kleinen Zügen bildet sich die Imagination die Individualitäten gern zusammen. Lavater kommt in diesem Teil noch einmal und bedeutender vor.

An Zelter. Weimar, 24. November 1813.

Gegen Weihnachten folgt dann wohl der 3. Band der Tausend und einen Nacht meines torigen Lebens, welches doch in der Darstellung fast noch unkluger aussieht, als es an sich war.

An Charlotte v. Stein. Weimar, 1. Dezember 1813.

Es ist mir wohl erlaubt, der Halbpoesie meines biographischen Versuches einige rein Poetica (*vermutlich neuere Gedichte*) anknüpfen zu dürfen.

An Franz Bernhard v Bucholz. Weimar, 14. Februar 1814

Aufrichtig zu sagen, ist es der größte Dienst, den ich glaube meinem Vaterlande leisten zu können, wenn ich fortfahre, in meinem biographischen Versuche die Umwandlungen der sittlichen, ästhetischen, philosophischen Kultur, insofern ich Zeuge davon gewesen, mit Billigkeit und Heiterkeit darzustellen und zu zeigen, wie immer eine Folgezeit die vorhergehende zu verdrängen und aufzuheben suchte, anstatt ihr für Anregung, Mittheilung und Überlieferung zu danken

An Knebel Weimar, 30. März 1814.

Ich habe mich — wenigstens in Gedanken — in die Lagunen geflüchtet, redigiere die Tagebücher meines Venetianischen Aufenthaltes und studiere, indem ich meine Kupfer und Zeichnungen in Ordnung bringe, mit großer Auferbauung die neue Kunstgeschichte

An Friedrich Maximilian v. Klinger. Weimar, 8. Mai 1814

Nun aber kommt dieser (3. Teil von „*Dichtung und Wahrheit*“) und ich wünsche, daß Sie sich in demselben — freundschaftlich abgespiegelt — mit einiger Zufriedenheit erblicken möchten. Da aber erst in der Folge unser Zusammenleben und Wirken eigentlich recht angeht, so wünschte ich, daß Sie selbst hierzu mir einige Beiträge gönnten, wie schon mehrere Freunde auf mein Ansuchen getan. Denn da es mir an Dokumenten aus jener Zeit gar sehr fehlt, und das Gedächtnis zu den Tatsachen wohl allenfalls hinreicht, aber nicht immer uns die Eindrücke, die wir damals empfangen, wieder hervorrufen kann, wir vielmehr öfters spätere Reflexionen unterschieben, so ist es uns höchst interessant zu erfahren, wie ältere Freunde sich und uns angesehen, und was sie sich noch von jenen Epochen bewußt sind. Sieht es vielleicht wunderlich aus, daß ich hierzu mir Ihre Mitwirkung erbitte, so diene mir die rauschende Zeit und der Drang des Lebens zur Entschuldigung. Es ist nicht mehr möglich, durch eigenes Studium allem denjenigen genugsutun, was man sich vorgesetzt hat, und ich erfahre noch täglich, wie forderrsam die Winke von Freunden sind, mit denen man sich von früher Jugend an hat verstehen lernen.

An Christian Heinrich Schlosser. Weimar, 23. November 1814

In unserer Gegend hatte der Krieg, die allgemeine Bewegung der Gemüter und mancher andere ungünstige Umstand zusammengewirkt und den schonen Kreis, wovon Weimar und Jena die beiden Brennpunkte sind, wo nicht aufzulösen, doch seine Bewegungen zu hemmen, zu stören vermocht, und ich sah mich fast auf mich selbst zurückgedrängt. Diese Zeit benutzte ich, um mich in mir selbst historisch zu bespiegeln, da ich mich denn sehr freue, daß die Resultate meiner drei Bandchen auch andern Gelehrtheit geben mögen, auf sich selbst zurückzukehren

An Cotta. Weimar, 21. Dezember 1814.

Meine biographischen Eroffnungen haben die Wirkung getan, die ich hoffte, indem, außer dem Anteil, den man meinen Arbeiten im ethischen und ästhetischen Sinne schenkt, man auch nunmehr darin die Stufen meiner Bildung aufsucht, die man um so mehr zu eignem Vorteil zu erkennen strebt, als so manche Jüngere sich an mir gebildet zu haben mit Offenheit und Vergnügen gestehen

An Zelter. Weimar, 27. Dezember 1814.

Von meiner italienischen Reise habe ich die vorhandenen Tagebücher von Karlsbad bis Rom redigiert. Dieses Buchlein erhält dadurch einen eigenen Charakter, daß Papiere zum Grunde liegen, die im Augenblick geschrieben worden. Ich hute mich, so wenig als möglich daran zu ändern, ich lösche das Unbedeutende des Tages nur weg, sowie manche Wiederholung; auch laßt sich vieles, ohne dem Ganzen die Naivetät zu nehmen, besser ordnen und ausführlicher darstellen.

An Nicolovius. Weimar, 7. Januar 1815.

Eine neue Ausgabe meiner Schriften beschäftigt mich, in welche ich manches mitteilbare Ungedruckte aufnehmen möchte; als bestandige Begleiter sollten meine biographischen Eroffnungen zur Seite fortgehen.

An Eichstadt. Weimar, 29. Januar 1815.

Bei Bearbeitung des 4. Bandes entspringen neue Schwierigkeiten, und die Gefahr wird schon größer, es möchten die Euphemismen, deren sich Ironie in einer gewissen Region mit Glück bedient, in einer höheren zu Phrasen auslaufen, und wo finden sich immer die glücklichen Augenblicke des guten Humors, wo das Rechte allenfalls zu leisten wäre? . . Schon seit einem halben Jahr habe ich den 4. Band, welcher ohngefahr bis zur Hälfte gediehen war, plötzlich liegen lassen und — um nicht völlig zu stocken — zehen Jahre übersprungen, wo das bisher beengte und beangstigte Naturkind in seiner ganzen Losheit wieder nach Luft schnappt, im September 1786 auf der Reise nach Italien. — Diesen aus Instinkt ergriffenen, und sodann mit Überlegung verfolgten Ausweg wünsche ich von jenem vortrefflichen Menschenkenner (*Woltmann*) gebilligt, um desto mutiger fortzuwandern. Ich rette mich in eine Epoche, von der mir die entschiedensten Dokumente übrig sind, Tagebücher, Briefe, kleine Aufsätze, unendliche Skizzen, von mir und anderen, und zu diesem allen die Gegenwart und Teilnahme meines vortrefflichen Reise- und Lebensgefährten des Hofrat Meyers. Diese anlockende leichtere Arbeit wird gewiß ruckwärts günstigen Einfluß erweisen und die indessen vergehende Zeit mich über einige Bedenklichkeiten hinausheben.

An J W Chr. Roux. Weimar, 29. Januar 1815.

Soeben bin ich beschäftigt, die Papiere, welche sich auf meine italienische Reise beziehen, zu sichten und zu redigieren. Hierbei seh ich nun freilich, daß dieser wortlichen Darstellung sehr zum Vorteil gereichen mußte, wenn aus meinen eigenen Skizzen sowohl als denen der Freunde und Kunstgenossen, was bedeutend ist und erläutern konnte, in Kupfer gestochen dem Werklein beigefügt wurde. Es sollte mir angenehm sein, wenn Ew. Wohlgeb. diese Arbeit übernehmen wollten.

An Zelter Weimar, 17. Mai 1815

Ich beschäftige mich jetzt mit meiner italienischen Reise und besonders mit Rom. Ich habe glücklicherweise noch Tagebücher, Briefe, Bemerkungen und allerlei Papiere daher, so daß ich zugleich völlig wahrhaft und ein anmutiges Märchen schreiben kann. Hierzu hilft mir denn hochlich Meyers Teilnahme, da dieser mich ankommen und abreisen gesehen, auch die ganze Zeit, die ich in Neapel und Sizilien zubrachte, in Rom blieb. Hatte ich jene Papiere und diesen Freund nicht, so durft ich diese Arbeit gar nicht unternehmen; denn wie soll man, zur Klarheit gelangt, sich des lebenswürdigen Irrtums erinnern, in welchem man, wie im Nebel, hoffte und suchte, ohne zu wissen, was man erlangen oder finden wurde.

An Christiane. Wiesbaden, Anfang Juni 1815

Neapel rückt vor sowie Sizilien. Diese lustigen Erinnerungen unterhalten mich, ohne die mindeste Anstrengung. Ich habe sie so oft erzählt, daß es Zeit ist, sie auf dem Papier zu befestigen.

An Zelter Weimar, 29. Oktober 1815.

Ferner ist mein Aufenthalt in Neapel und meine Reise durch Sizilien so ziemlich nach Tagebüchern und Briefen und aus der Erinnerung redigiert und steht auf dem Punkte, abgeschrieben zu werden. Aus diesem Bandchen wird niemand viel lernen, aber Gegenden, Gegenstände, Menschen und Reisende werden dem Leser lebendig entgegentreten.

An Cotta Weimar, 6. Dezember 1815.

Der 1. Band der „Italienischen Reise“ ist so gut als im Reinen, die erste Hälfte des zweiten gleichfalls. Es zeigt sich jedoch, daß man notwendig einen Heft Kupfer dazugeben müsse, da so vieles auf der Anschauung beruht.

An Frommann Weimar, 13. März 1816.

Ew. Wohlgeboren erhalten hierbei Aus meinem Leben zweiter Abteilung Erster Band. Den früheren Zusatz „Wahrheit und

Dichtung“ können wir diesmal entbehren, da der Inhalt dieser Bogen nur allzu wahr ist

An Knebel Weimar, 1. Mai 1816

Hauptsächlich beschäftige ich mich gegenwärtig mit meiner italienischen Reise und habe mich in der letzten Zeit gar vernünftig in Sizilien aufgehalten. Man kann erst später, wenn viele Jahre vorüber sind, bemerken, was für Einfluß ein solches Anschauen aufs ganze Leben gehabt hat

Tagebuch Tennstedt, Juli und August 1816

24. Juli $\frac{1}{4}$ auf 7 ausgefahren Vor sechs in Tennstedt bei Dr. Schmidt Schöne Wohnung 25. Juli. Um 5 Uhr aufgestanden Gebadet. Schema zum Rochusfest 26. Juli: Um 5 Uhr aufgestanden Am St. Rochus korrigiert. Gebadet St. Rochus weiter. Schwefelwasser getrunken Fortgearbeitet. Geschlafen. Für mich gegessen Fortgearbeitet ... 27. Juli. Früh aufgestanden und gebadet. St. Roch gefordert *In dieser Art tägliche Eintragungen bis 14. August*. Rochusfest ins Ganze gearbeitet. 15. August. St. Roch reine Abschrift angefangen.

An August v. Goethe Tennstedt, 5. August 1816.

St. Rochus ist schon sehr weit gediehen. Wir sind an der dritten Abschrift, da sich denn die Ausführung jedesmal verbessert und erweitert.

An Sulprz Boissérée. Tennstedt, 7. August 1816.

Das „Rochusfest 1814“, von dem ich mich immer wegdruckte, ist so gut als fertig. Ich darf eine heitere Wirkung hoffen.

An Nees v. Esenbeck. Tennstedt, Mitte August 1816.

In den Tagebüchern meiner italienischen Reise, an welchen jetzt gedruckt wird, werden Sie — nicht ohne Lächeln — bemerken, auf welchen seltsamen Wegen ich der vegetativen Umwandlung nachgegangen bin; ich suchte damals die Urpflanze, bewußtlos, daß ich die Idee, den Begriff suchte, wonach wir sie uns ausbilden können.

An Sulprz Boissérée. Weimar, 27. September 1816

Der 1. Band der „Italienischen Reise“ wird wahrscheinlich in der Michaelsmesse ausgegeben. Mir ist dabei zu Mute, als wenn man ein Portrat oder Silhouette früherer Jahre betrachtet. So auch hier. Ich begreife recht gut, warum ich nicht mehr so sein, denken und schreiben kann. — Darnach beginnt sogleich der Druck des 2. Heftes von „Rhein und Main“. Ein Aufsatz geht voran, die Geschichte der neuen frommelnden Unkunst von den 80er Jahren her. Hierauf wird denn das Rochusfest von 1814 wiederholt. Eine heitere im Innern fromme Darstellung.

An Sulpriz Bousserée Weimar, 13. Oktober 1816.

Alte Papiere such ich hervor und redigierte sie, so gut es gehen will. Abwechslung find ich da genug, denn es ist unglaublich, ja manchmal komisch, wo man in seinem Leben allenthalben hingetastet hat, wodurch man endlich so weit kommt, zu wissen, wo die Zaume hangen, wenn man nicht mehr reiten mag.

An Zelter. Weimar, 7. November 1816.

Indessen ist wohl die „Italienische Reise“ angekommen. — Freilich erfahren wir erst im Alter, was uns in der Jugend begniete. Wir lernen und begreifen ein- für allemal nichts! Alles, was auf uns wirkt, ist nur Anregung, und Gott sei Dank, wenn sich nur etwas regt und klingt. Das „Rochusfest“, abermals durchgearbeitet und nochmals abgeschrieben, hat an Bestimmtheit und Glanz gewonnen. Wenn man es nicht macht wie die Maler, die, je mehr sie ausführen, desto mehr sie auch wieder lasieren, um die Gegenstände auseinander- und wieder zusammenzubringen, so kann aus solchen Dingen nichts werden.

An Bertuch Weimar, 15. Dezember 1816

In meiner Lebensbeschreibung bin ich gerade an der Epoche, wo unser guter Kraus, der in Weimar einen Besuch gemacht hatte, nach Frankfurt kommt und uns von dem angenehmen und hoffnungsvollen Zustand in Weimar erzählt. Es fiel in die Zeit, da der Herzog seine Gemahlin abholte. Nun wunscht' ich jene Schilderung recht treu, vollständig und lebhaft, und ich finde in der Erinnerung noch manches Schöne und Gute. Weil ich aber als Fremdling eintraf und durch neue Gegenstände affiziert und zerstreut wurde, so bringe ich kein reines Bild zusammen und nehme mir deswegen die Freiheit, mich an Ew. Wohlgeb. zu wenden. Sie waren in jenem Zustand herangewachsen, besaßen schon eine schöne Stelle, zu welcher Ihre Wirksamkeit Sie erhoben hatte. Sie kannten den Hof, die Stadt, das Bestehende, das Bewegte, das Getane sowie die Vorsätze. Sollte es Ihnen nicht ein angenehmes Geschäft sein, sich jener Ihrer eigenen Blutenzeit wieder zu erinnern und mir einen Aufsatz darüber mitzuteilen, von dem ich alsdann dem Gegenstande gemäß den heitersten Gebrauch machen wollte. Schon mehrere Freunde, z. B. Klinger und Trebra, erzeugten mir dieselbe Gefälligkeit und ließen mich von ihrer Seite in Epochen zurückschauen, die ich von der meinen niemals eben so wurde durchschaut haben. Wie wichtig es mir und überhaupt ist, die Anfänge von Weimar klar und freundlich hinzustellen, davon sind Sie überzeugt, die Fortschritte werden sich alsdann schon entwickeln.

An Sulpriz Bousserée Weimar, 16. Dezember 1816.

Ich studierte das Manuskript des 4. Bandes meiner Biographie, welcher teilweise geschrieben und dessen letzte Bogen, so wun-

derlich es auch scheinen mochte, schon in Ordnung sind Dieser Band endigt mit dem Entschlusse, von Heidelberg aufzubrechen und nach Weimar zu gehen Sehr gut paßte hiezu Ihr lieber Brief, worin auch von Entschlüssen die Rede ist, und mit jener Zeit trefflich harmoniert, da jugendlicher Mut mich belebte, von dem Sie nun durchdrungen sind Ihr freudiges Aufnehmen meiner „Italienischen Reise“ tut mir sehr wohl, und ich werde um desto fleißiger an dem 2. Teile arbeiten. Wie vor Zeiten die älteren Autoren für uns Junglinge schrieben, so müssen wir für Euch Junglinge schreiben Den Sturmschritt haben Sie ganz richtig empfunden und sind ihm treulich zur Seite geblieben. Auch die Ungerechtigkeiten beurteilen Sie einsichtig und gerecht. Der gleichen herbes Unreife paßt wohl zu dem Drange des Beginnens, alles dieses wird, noch eh der Reisende über die Alpen zurückkehrt, süßer und genießbarer.

An Sulprz Bossérée. Weimar, 1. Juli 1817.

Die freundliche Aufnahme meines „Rochusfestes“ erfreut mich gar sehr. Ich hatte vorm Jahr in meiner Tennstedter Einsamkeit alle Liebe und Treue auf diese Darstellung verwendet, die mich in so schöne Zeit in jene Gegenden versetzte. Auch Ihre Freundschaft schwebte mir immer vor, sowie die heitern, lehrreichen Stunden, die wir zusammen genossen.

An Nees v. Esenbeck. Weimar, 15. Oktober 1817.

Wenn Sie die Anwendung der Idee, des Begriffs der Metamorphose, wie Sie solche in Ihren Blättern darlegen, der kindlichen, ja beinahe kindischen Sorgfalt vergleichen, mit der ich, gerade vor 30 Jahren, diesem Gedanken nachgegangen und solches nunmehr im 2. Bande meiner „Italienischen Reise“ deutlich erscheinen lasse, so werden Sie sich des Lachens nicht enthalten. Ich aber darf zufrieden sein, daß meine Prophezeiungen durch tatige junge Männer in Erfüllung gegangen und ich dasjenige im einzelnen zu schauen anfangte, was ich im allgemeinen innigst anerkannt hatte.

An Nees v. Esenbeck. (Konzept.) Weimar, 5. November 1818.

Mit freudigem Gefühl ließ ich die in Sizilien und Neapel geschriebenen Briefe drucken. Einige Stellen, wo ich über den Fund der Metamorphose allzu behaglich exultierte, habe ich weggestrichen, vielleicht mit Unrecht.

An Cotta. Weimar, 20. Februar 1819.

Wie auch schon im Morgenblatt gesagt worden, lassen sich meine Schriften vom Leben nicht sondern, deshalb ich auch schon fünf biographische Bandchen geschrieben habe.

An Rochlitz (Konzept) Weimar, Anfang 1819.

Ältere Briefe bis 1797 vertilgte ich in diesem Jahre vor dem Antritt einer Reise, aus Unmut über den Mißbrauch, den man von Briefen zu machen pflegte. Es hat mich nachher oft gereut, besonders da ich an meine Biographie ging. Von Klopstock ist daher gewiß nichts mehr übrig, von Herder und Wieland wird sich wenig finden.

An Sulpriz Boisseree. Weimar, 14. April 1822

Das schöne obgleich gefährliche Frühjahr entbindet mich nun auch von Winterarbeiten, die zwar ganz unterhaltend, aber doch immer müßlich waren. Möge Ihnen daraus auch einige Zufriedenheit entspringen, wenn die Leipziger Messe diese stillen Bemühungen („*Campagne in Frankreich*“) offenbaren wird. Hatte ich nicht so hinreichende Notizen vor mir gehabt, so war ich nicht durchgekommen, dergleichen Erinnerungsarbeiten sollte man nicht auf späte Jahre verschieben, indessen, denk ich, soll es noch hinreichend unterhaltend, hier und da belehrend sein.

An Johann Friedrich Rochlitz Weimar, 22 April 1822

Sie erhalten nachstens einen treuen Abriß meiner wunderlichen Militärarlaufbahn, auch durch diese Erbkrankheit der Welt muß ich einmal durch, damals ging ich der Weltgeschichte entgegen, nachher hat sie uns am eigenen Herde aufgesucht.

An Graf Reinhard Weimar, 10 Juni 1822.

Sie werden bedenklieh lacheln beim Datum — 1792, wo Sie noch ahnungsvollere Tage zubrachten als wir, die wir allenfalls über unsere Unbilden scherzen durften. Es ward mir manchmal wirklich schwindlich, indem ich das einzelne jener Tage und Stunden in der Einbildungskraft wieder hervorrief und dabei die Gespenster, die sich dreißig Jahre her dazwischen bewegt, nicht wegbannen konnte, sie liefen ein- und das anderemal wie ein böser Einschlag über jenen garstigen Zettel.

An Staatsrat Schultz. Weimar, 12 Juni 1822

Das wunderliche Unternehmen, mich in die schrecklichen Zustände von 92 und 93 zu versetzen, ist Ihnen wohl vor Augen gekommen, und ich wünsche, daß Sie es nicht mißbilligt haben. Ich bedurfte einer Arbeit, die mich den Winter über beschäftigte, die Darstellung reiner gefühlvoller Tage meines Lebens, wie der 1. Abteilung 4. Band („*Dichtung und Wahrheit*“, 4. Teil) fordert, wollte nicht gelingen, obgleich die Hälfte schon geschrieben ist, da griff ich zum Widerwärtigsten, das durch milde Behandlung wenigstens ertraglich werden kann.

An Zelter Eger, 8 August 1822.

Daß Du meine Behandlung der schmutzigen Campagne bildest, freut mich sehr. In einer solchen Tragödie den Gratosio zu spielen, ist immer auch eine Rolle.

An Staatsrat Schultz, Weimar, 5 September 1822.

Freunde von so inniger Verwandtschaft sind eigentlich niemals entfernt, und ich habe sie vor mir, um mich, wenn ich sinne und schreibe, dabei. Sie denn auch auf meinen Blättern gewiß manches finden, das unmittelbar zu Ihnen gesprochen worden. — Die „Campagne“ gefällt mir selbst jetzt besser beim Lesen als im Schreiben, das Unheil geht denn doch so leicht hintereinander weg, es ist verdrießlich, aber lastet nicht.

An Boisserée, Weimar, 27 Januar 1823.

Seit der Zeit hab ich fortgefahren, den Epitomator mein selbst zu machen, denn es ist gewissermaßen noch lustiger, ein vorliegendes Leben als ein vorliegendes Buch auszuziehen. Den Hauptbegriff hab ich vorerst gefaßt, daß man es epochenweise behandeln müsse, denn obgleich sich alles aneinander schließt, so gibt's doch Absätze und Einschnitte.

An Staatsrat Schultz, Marienbad, 8 Juli 1823.

Die Chronik meines Lebens, Zurechtstellung der Tagebücher und sonstiger Notizen, hab ich auch schon um ein paar Jahre — von hinten hervor — gefordert, und so denke, wird das frischere Gedächtnis die Einzelheiten früherer Jahre wieder nach und nach beleben und mit sich aufrollen.

An Zelter, Marienbad, 24. Juli 1823.

Was ich aber eigentlich fordere, ist die Redaktion meiner Lebenschronik. Nach mancherlei Versuchen hab ich endlich von der neuesten Zeit angefangen, da ich mich denn bei frischem Gedächtnis nicht lange um Stoff zu bemühen brauche, endlich merke, so ruckwärts arbeitend, wie das Bekannte, Gegenwärtige das Verschwundene, das Verschollene wieder zuruckruft.

An J. W. Suvern, Weimar, 15. Oktober 1823.

Eine Chronik meines Lebens zu schreiben bin ich seit einigen Jahren beschäftigt. Da dieses aber nur abgebrochen und teilweise geschehen kann, so fühl ich gar oft mit Unwillen eine gewisse Ungleichheit der Behandlung. Ew. Wohlgeboren trefflicher Aufsatz („Über den Kunstcharakter des Tacitus“) gibt mir nun hierüber auf einmal erfreulichen Aufschluß. Ich sehe nämlich, daß, je nachdem die Stimmung ist, meine Chronik entweder ihren Charakter behält oder sich zu Annalen, ja wohl gar zur Geschichte steigern mochte. Solchem klaren Bewußtsein duft es

nun leichter werden, wo nicht mehr Gleichheit in die Ausführung zu bringen, doch vielleicht die Ungleichheiten weniger fühlbar und verzeihlicher zu machen

An Cotta Weimar, 14 Januar 1824

In dem nachstfolgenden Hefte (*der Zeitschrift „Über Kunst und Altertum“*) wird Erwähnung einer Chronik geschehen, welche die Lucken der früheren umständlichen Bekenntnisse, wie ich sie wohl nennen kann, einigermaßen ausfüllt, von Anno 1792 aber an bis auf den heutigen Tag mehr oder weniger ausführlich die durchlebten Jahre behandelt. Sie dient schon in ihrer jetzigen Gestalt zur Norm, wie meine sämtlichen Papiere, besonders der Briefwechsel, dereinst verständig benutzt und in das Gewebe von Lebensereignissen mit verschlungen werden könne. Sogar läßt sich dadurch dasjenige, was im Vaterlande und auswärts für und wider mich geschehen, besser beurteilen, indem eins wie das andere aus der Staubwolke einer leidenschaftlichen Empirie in den reineren Kreis historischen Lichtes tritt

An Cotta Weimar, 30 Mai 1824.

Indessen fordere ich das, was ich die Chronik meines Lebens nenne, in Absicht, die an mich immerfort eingehenden Fragen über gar mancherlei Umstände zusammen, folgerecht und bloß dadurch verständiglich zu beantworten, nicht weniger, vorhandenen einzelnen Blättern und Notizen, die sonst von keinem Interesse sein konnten, auch künftig in der Sammlung einen schicklichen Platz zu verschaffen.

Eckermann, Gespräche 10 August 1824.

Unter diesem Datum gibt Eckermann einen ausführlichen Überblick über den derzeitigen Zustand des Manuskripts von „Dichtung und Wahrheit“, Buch 16—20, und über seine Vorschläge zur Weiterarbeit, die er Goethe vorlegte

An Zelter. Weimar, 21 Mai 1825.

Nun arbeite ich fleißig an den Annalen meines Lebens, wovon schon eine große Masse, teils vorbereitet, teils ausgeführt, vor mir liegt. Nun find ich, daß unser Verhältnis von 1800 an sich durch alles durchschlingt, und so mocht' ich es denn auch zu ewigen Zeiten erscheinen lassen, und zwar in reiner Steigerung, deren Wahrheit sich nur durch das vollkommenste Detail bezeichnen läßt. Soeben studiere ich Deine Briefe, welche sauber geheftet vorliegen, und nun äußere ich den Wunsch, daß Du mir die meinigen, von fünf zu fünf Jahren, auf kurze Zeit mogest zukommen lassen. Ich bearbeite eben jetzt die Epoche von Anfang des Jahrhunderts bis zum Tode Schillers. Hast Du die Papiere in Ordnung, so sende sie mir baldigst, sie kommen schnell zurück, und wie ich vorschreite, bitt ich Dich um die andern. Ich möchte

diesen edlen Faden gern zart und sorgfältig durch- und ausspinnen, es ist der Mühe wert und eigentlich gar keine Mühe, sondern die größte Genugtuung, und ich freue mich schon, die große Kluft vom Anfang des Jahrhunderts bis heute stetig ausgefüllt zu sehen

An Staatsrat Schultz. Weimar, 31 Mai 1825

Das, was ich nicht recht zu nennen weiß, was aber wohl auf ein paar Bande anschwellen mochte, sind Notizen aus meinem Leben. Sie gehen durch alle Jahre durch bis auf die neuste Zeit, bleiben dem Sinne nach dieselbigen, der Ausföhrung nach mochte man sie bald Chronik, bald Annalen, Memoiren, Konfessionen und wer weiß wie sonst noch, nicht mit Unrecht benennen. Sie streifen in ihrem einfachen Gang an die Weltgeschichte oder die Weltgeschichte — wenn man will — streift an sie, und so bewegen sie sich von unbedeutenden Einzelheiten bis zu dem wichtigsten Allgemeinen, und vielleicht gewinnt gerade diese tadelnswerte Ungleichheit den sonderbaren Heften einige Gunst

An Chr M Engelhardt in Straßburg Weimar, 3 Februar 1826.

Wie ich meinen Aufenthalt in Straßburg und der Umgebung darzustellen gewußt, hat allgemeinen Beifall gefunden, und ist diese Abteilung, wie ich weiß, immerfort mit besonderer Vorliebe von sinnigen Lesern beachtet worden. Diese gute Wirkung muß aber durch eingestreute unzusammenhängende Wirklichkeiten notwendig gestört werden. (*Engelhardt hatte vorgeschlagen, Briefe aus der Straßburger Zeit in die Darstellung einzuschieben.*)

An C. W. Gottling. Weimar, 4. März 1826.

Die Betrachtung über die Selbstbiographie ist sehr wichtig und erfreulich. Es wäre schön zu untersuchen, ob nicht Protestanten mehr als Katholiken zu Selbstbiographien geneigt sind. (*Vgl. hierzu auch „Geschichte der Farbenlehre“, Bd. 14, S. 84, 10—32.*)

An Gottling. Weimar, 8. November 1828.

Etwa im 29. Teile meiner Werke mochte mein zweiter Aufenthalt in Rom zur Sprache kommen, der, wie er auf dem Papier steht, sich freilich nicht sonderlich ausnehmen wird, aber doch vielleicht andeuten mag, wie hier der Grund meines ganzen nachherigen Lebens sich befestigt und gestaltet hat.

An Zelter. Weimar, 5. Juni 1829.

Ich redigiere jetzt an meinem zweiten Aufenthalte in Rom, einem wundersamen Buchlein, das, wie es auch werde, immer zu fühlen und zu denken geben wird.

An Riemer Weimar, 6 Juni 1829

Wenn Sie, mein Wertester, beikommende Hefte (*Manuskriptteile des „Zweiten Römischen Aufenthalts“*) gefällig durchgehen, so werden Sie die Beantwortung zweier Fragen nötig finden.

- 1) Kann man die darin vorkommenden Wiederholungen nicht dadurch benutzen, daß man, wenn sie ebendenselben Gegenstand behandelt, sie zusammenzieht und Einen Artikel daraus macht?
- 2) Sind etwa in der „Korrespondenz“ Gegenstände nur leicht angedeutet, die man in dem „Bericht“ weiter ausführen und dadurch das allzu Subjektive der brieflichen Mitteilungen auf eine objektive Weise balancieren konnte?

An Zelter Weimar, 15 August 1829

Die Lieferung meiner Schriften zu Michael enthält 1.) meines Lebens 3. Band, 2.) Reise nach Italien, erster Aufenthalt in Rom, 3.) Neapel und Sizilien, 4.) zweiter Aufenthalt in Rom, 5.) Campaigne in Frankreich und Belagerung von Mainz.

An König Ludwig I von Bayern Weimar, 11 Januar 1830

Was den freilich einigermaßen paradoxen Titel der Vertraulichkeiten aus meinem Leben „Wahrheit und Dichtung“ betrifft, so ward detselbige durch die Erfahrung veranlaßt, daß das Publikum immer an der Wahrhaftigkeit solcher biographischer Versuche einigen Zweifel hege. Diesem zu begegnen, bekannte ich mich zu einer Art von Fiktion, gewissermaßen ohne Not, durch einen gewissen Widerspruchsgeist getrieben, denn es war mein ernstestes Bestreben, das eigentliche Grundwahre, das, insofern ich es einsah, in meinem Leben obgewaltet hatte, möglichst darzustellen und auszudrücken. Wenn aber ein solches in späteren Jahren nicht möglich ist, ohne die Ruckerinnerung und also die Einbildungskraft wirken zu lassen, und man also immer in den Fall kommt, gewissermaßen das dichterische Vermögen auszuüben, so ist es klar, daß man mehr die Resultate und, wie wir uns das Vergangene jetzt denken, als die Einzeleinheiten, wie sie sich damals ereigneten, aufstellen und hervorheben werde. Bringt ja selbst die gemeinste Chronik notwendig etwas von dem Geiste der Zeit mit, in der sie geschrieben wurde. Dieses alles, was dem Erzählenden und der Erzählung angehört, habe ich hier unter dem Worte „Dichtung“ begriffen, um mich des Wahren, dessen ich mir bewußt war, zu meinem Zweck bedienen zu können. Ob ich ihn erreicht habe, überlass' ich dem günstigen Leser zu entscheiden, da denn die Frage sich hervortut, ob das Vorgetragene kongruent sei; ob man daraus den Begriff stufenweiser Ausbildung einer durch ihre Arbeiten schon bekannten Persönlichkeit sich zu bilden vermöge.

An Zelter Weimar, 15 Februar 1830

Goethe übersendet eine Abschrift des am 11 Januar an König Ludwig I Geschriebenen über „Dichtung und Wahrheit“ und fugt hinzu

Vorstehendes, mein Teuerster, habe einer verehrten Person — auf eine ähnliche Anfrage wie die Deine — zu erwidern Pflicht geachtet, und teile Dir sie als diesmal auch zweckerreichend mit. Man bedenke, daß mit jedem Atemzug ein atherischer Lethetismus unser ganzes Wesen durchdringt, so daß wir uns der Freuden nur maßig, der Leiden kaum erinnern. Diese hohe Gottesgabe habe ich von jeher zu schätzen, zu nutzen und zu steigern gewußt. — Wenn also von Schlagen und Puffen die Rede ist, womit uns das Schicksal, womit uns Liebchen, Freunde, Gegner geprüft haben, so ist das Andenken derselben beim resoluten guten Menschen längst hinweggehaucht

An Zelter. Weimar, 10 Dezember 1830.

Das Außenbleiben meines Sohns druckte mich auf mehr als eine Weise sehr heftig und widerwärtig, ich griff daher zu einer Arbeit, die mich ganz absorbieren sollte. Der 4. Band meines Lebens lag über zehn Jahre in Schranken und teilweiser Ausführung ruhig aufbewahrt, ohne daß ich gewagt hatte, die Arbeit wieder vorzunehmen. Nun griff ich sie mit Gewalt an, und es gelang so weit, daß der Band, wie er liegt, gedruckt werden konnte, wenn ich nicht Hoffnung hatte, den Inhalt noch reicher und bedeutender, die Behandlung aber noch vollendeter darzustellen.

Eckermann, Gespräche 15. März 1831.

Unter diesem Datum gibt Eckermann einen Überblick über den Zustand von „Dichtung und Wahrheit“, Buch 16—20, und Bemerkungen zu Buch 16 und 18. — Am 30 März notiert er Äußerungen über „Dichtung und Wahrheit“, die in Gesprächsform Ähnliches bringen wie der Brief an König Ludwig von Bayern vom 11 Januar 1830.

An Bousserée Weimar, 27. September 1831.

Warten Sie ja nicht, mein Teuerster, auf irgend einen Augenblick von Aisance und Zufriedenheit. Hier muß der kategorische Imperativ eintreten. Ihnen darf ich es bekennen. In widerwärtigen Situationen, anstatt mich abzumuden, nahm ich den Abschluß des Dr Faustus vor. . . Nun darf ich sagen, daß mir das Gewonnene Lust und Freude macht, ein Nächstes ebensmäßig anzugreifen. — So bin ich denn an den 4. Band meiner biographischen Versuche gelangt. Das, was seit vielen Jahren vorlag, verdiente wohl, gestaltet zu werden. Und so fahr ich auch hier fort bei niederem und hohem Barometerstand der Lebensatmosphäre.

GOETHE'S LEBEN

von Richard Benz

Goethes Leben fällt in die Zeit des tiefsten Umbruchs unsrer Kultur, und bedeutet selber Umbruch und Wende dieser Kultur. Im Jahr nach Goethes Geburt stirbt Bach, zehn Jahre später Handel, in denselben Jahren sind die letzten Werke der großen Architekten des deutschen Spätbarocks entstanden, und die Asam, Balthasar Neumann, J. M. Fischer, D. Zimmermann sterben. Aber das Todesjahr Goethes beschließt zugleich die neue, unsere klassisch-romantische Kultur: in den Jahren 1826, 1827, 1828 haben Weber, Beethoven, Schubert die zweite große Musikepoche vollendet, der Höhepunkt der romantischen Malerei, der romantischen Dichtung ist vorüber. Diese Gesamtzeit von mehr als achtzig Jahren nennen wir wohl die „Goethezeit“, wie wir mit keines andern Geistes Namen eine Epoche bezeichnen. Denn Goethe ist selber eine Kultur, reicht über die Maße des bloßen Dichters hinaus; und darum wird sein Leben wichtig, wie das keines andern Menschen der neueren Zeit: das Persönliche wird in ihm symbolisch, nachholend und vorwegnehmend in seinen Perioden faßt er in sich unsre gesamte frühere Kultur bis in unsre letzte hohe Schöpferzeit.

Aber nicht nur die Zeit, auch der Ort von Goethes Ursprung weist auf seine Ausnahmestellung hin — das Frankfurt, in dem er am 28. August 1749 das Licht der Welt erblickte, lag außerhalb des damals herrschenden Stils, der im nördlichen und südlichen Osten beheimatet war. Die Wellen des großen Barock hatten es nicht erreicht, das Stadtbild war mit keinem Bau der überschwenglichen höfischen oder sakralen Architektur gestaltet, und in das Innere der Menschen war kein Ton von Bachscher Musik gedrungen; eine Dichtung hohen Ranges aber sollte eben erst, in Klopstock, sich erheben. Dafür reichte das meiste, was das Auge sah, ins Mittelalter zurück, und das Ohr war eher nach dem französischen Westen gerichtet, dem auch

das Neuere an Baulichkeiten und Einrichtungen entstammte. Dazu kam für Goethe von fruh auf eine Ahnung von Italien, durch die Leidenschaft des Vaters erregt, dem eine Reise nach dem Süden der unvergeßlichste Eindruck gewesen war — der Knabe konnte im Treppenhaus Stiche der Architekturen und Denkmäler Roms sehen, von einem Vorgänger des Piranesi. Und durch den Vater, der ohne eigentliches Amt einer gebildeten Muße lebte und den Unterricht der Kinder leitete, kam auch die italienische Sprache ihm noch früher als die französische nahe. Die Mutter, Katharina Elisabeth Textor, aus dem regierenden Patriziat der alten Reichsstadt gebürtig, stellte dagegen den Inbegriff süddeutschen Wesens dar, auf eine fast volksmäßige Art, in ihrer ungebrochenen frischen und frohen ja derben Natur.

Die Familie gehörte dem in Frankfurt vorherrschenden Luthertum an, obgleich auch der Katholizismus mit seinem älteren Kult, vor allem im Dom, vertreten war und lebendige Anschauung gewährte. Die Bibel war schon dem Knaben durch leidenschaftliche Lektüre innig vertraut, er gestand, daß er ihr den größten Teil seiner geistigen Bildung verdanke. Predigten schrieb er eifrig nach, die Texte der sonntäglichen Kantaten wurden studiert; beides regte den schriftstellerischen Trieb in ihm auf, und in Prosa und Vers entstanden als erstes religiöse Gedichte, neben dem, was ein frühes Vermögen, alle Gelegenheiten leicht und gefällig poetisch zu verklaren, ihm schenkte. Der erste, noch halb unbewußte Eindruck fremder Dichtung war der des Messias von Klopstock — heimlich eignete er sich ihn zusammen mit seiner Schwester Cornelia von einem Freunde des Hauses zu, da der Vater nur Gereimtes als Dichtung gelten lassen wollte und der neuen Hexameter-Rhythmik feind war. Diesen älteren und neueren Einwirkungen des Deutschen gesellten sich bald entscheidende Eindrücke des Französischen: durch die Besetzung Frankfurts im Siebenjährigen Krieg kam französisches Wesen nicht nur in der Gestalt des „Königsleutnants“, des Grafen Thoranc, unmittelbar ins Haus — das französische Schauspiel zog in Frankfurt ein, und der junge Johann Wolfgang wußte sich zu den Vorstellungen Zutritt zu verschaffen und lernte

durch dauerndes Horen und Schauen allmählich die fremde Sprache von Grund aus beherrschen, und faßte eine tiefe Neigung zur Tragödie des Racine und zur Komödie des Molière. Die Bilderfreude des französischen Grafen verstärkte aber auch sein Interesse an der Malerei: die Aufträge des Fremden führten umfassender und dauernder noch als der Sammeleifer des Vaters Frankfurter und Darmstadter Maler ins Haus; der Knabe half und vermittelte beim Schaffen in den Zimmern, wie er andererseits in den Werkstätten der Künstler heimisch ward, und die eifrige Anleitung des Vaters tat ein ubriges, um ihn im Zeichnen und Malen auszubilden.

So ist überall schon der Grund gelegt zur Anwendung der beiden hauptsächlichen Vermögen, des dichtenden und des bildenden. Auf ein eignes Verhalten zur Gottheit und zur Natur weisen dabei bereits die halbkindlichen Spiele, wie die jener Opferhandlung, da er auf der Pyramide eines altertümlichen Musikpults Blumen und Pflanzen aller Art emporschichtet und einem Gott persönlichster Vorstellung darüber Weihrauch entzündet. Und schließlich fehlt in dieser Epoche des Werdens vom Knaben zum Jungling auch das Besondere, für diesen Menschen so Charakteristische nicht: die tiefe bis zu Leiden und Verzweiflung erschütternde Liebe — der erste Name einer langen Reihe taucht auf. Gretchen, das reine feine Geschöpf in einer bedenklichen Umgebung. An ihrem Arm schaut er die altertümlichen Feierlichkeiten bei der Kaiserkrönung Josephs II., diesem höchsten Ereignis der alt-bevorrechteten Reichsstadt. Und mit diesen Tagen klingt eigentlich die erste Jugendepoche, die kindlich-heimatliche, aus, umwolkelt von der ersten schmerzlichen Liebesenttäuschung, erhellt durch den Versuch der Überwindung und ersten Selberfindung.

Die zweite Epoche dieses Lebens beginnt mit der Übersiedlung auf die Universität Leipzig, im Oktober 1765. Der sechzehnjährige Student der Jurisprudenz erfährt in dieser für damalige Begriffe modernsten Großstadt seine Bildung zum Schongeist und Poeten der Zeit, dessen Umwandlung sich bis in die Veränderung der altvaterischen

Tracht ins geltende Modische erstreckt. Er sieht noch den alten Gottsched, der die französische Richtung begründet hatte, er hört bei Gellert, dessen Wirkung, bei zunehmender Kranklichkeit und Müdigkeit, schon kaum mehr das vertrat, was seine Herzensgute, Grazie und moralische Zartheit einst einem großen Publikum bedeutet hatte. Stärkere Erlebnisse kommen dafür von der bildenden Kunst: die Eindrücke der Dresdner Galerie vereinigen sich mit dem Leipziger Unterricht bei Oeser und dem Kupferstecher Stock, um Schauen und Nachschaffen zu fordern. Aber das herrliche Barock der sächsischen Residenz, noch durch die Zerstörungen des Siebenjährigen Kriege einigen Glanzes beraubt, wird schon nicht mehr als beglückende Macht verspürt — gerade Oesers theoretischer Einwirkung gelingt es, einen dauernden Widerwillen gegen das kaum Gekannte zu erregen. Bereits in Winckelmann hatte Oeser, der von den klassizistischen Wiener Reformbestrebungen herkam, den Haß gegen das „Muschel- und Schnorkelwesen“ gepflanzt und ihm die Idee einer von allem „Schwulst“ gereinigten Antike eingegeben. Und auch Winckelmann selber ruht Goethe nun an, weniger durch begriffene Lektüre seiner Schriften, denn durch die Erwartung des Berühmten auf seiner nach Dessau und Leipzig geplanten Reise, als die unerwartete Kunde von seinem Tod durch Morderhand alle erschreckt, und das tragische Ende nun seine Gestalt noch leuchtender emporhebt. In seinem Dichten aber ist Goethe noch völlig dem herrschenden Rokoko nach französischem Muster verhaftet: für Schaferspiel wie Drama überhaupt übernimmt er den französischen Alexandriner, und seine ersten Lieder verleugnen ebensowenig das modische Kostüm, wenn hie und da auch schon persönlichere Töne aufklingen. In Leben wie Dichtung meistert eine frühreife Kalte und Klugheit die andringende verwirrende und bedenkliche Erfahrung, wobei doch schon die Eigenart der Dichtung als Konfession sich geltend macht: von den Erlebnissen einer halb gespielten, halb erlittenen Liebe zeugt „Die Laune des Verliebten“; von scharfer Beobachtung menschlicher Verworfenheit und Schuldverstrickung der Umgebung dieser Liebe künden

die „Mitschuldigen“, Dramen, die 1768 und 1769 entstehen. Als Summe der damaligen Lyrik erscheint das Leipziger Liederbuch, die „Neuen Lieder und Melodien“, aber unter dem Namen des Freundes Breitkopf, der Goethes Gedichte komponiert hat. Der Liebe zu Kathchen Schonkopf, die in diesen Poesien ihren Niederschlag findet, bildet die Freundschaft mit Behrisch das Gegengewicht, wie die Frankfurter Jugendfreundschaft mit seinem „Pylades“ zur Liebe zu Gretchen gehörte. Dieser Mensch ist der Liebe und Freundschaft gleich aufgeschlossen, sein unbandiger Mitteilungsdrang braucht außer der dichterischen Konfession seiner Liebesleiden auch noch die persönliche an den Freund, und so werden wir es immer wieder erleben, daß er nie eigentlich einsam zu sein vermag, und schon durch Gabe, ja, Zauber der mundlichen Mitteilung auf Geselligkeit gewiesen ist — dieser Dichter ist nicht primär Erfinder, sondern Gestalter, ist nichts ohne das lebendige sich immer wandelnde Objekt Mensch und Welt.

Desto verzehrender wirkt sich das berührte, erregte, verwirrte Innerliche aus, die ganze Physis erschütternd als Kranker kehrt er von Leipzig ins Vaterhaus zurück, und tastet sich aus langem Siechtum erst an einer neuen menschlichen Bindung zur Genesung hin: der Pietismus des Fraulein von Klettenberg wird ihm religiöser Halt, im Schwanken zwischen anerzogener Orthodoxie und angenommener modischer Freigeisterei — eine edle Resignation ruht ihn an, mystische und gnostische Schriften beleben seine Einbildungskraft bis in die Bezirke des Magischen. Durch alchimistische Experimente gerät er in die ernsthafte Chemie, Selbstbeobachtung in der Krankheit, Umgang mit Ärzten verstärken das wissenschaftliche Interesse an Natur und Mensch, eine Durchsicht der Leipziger Briefe und dichterischen Arbeiten gewährt einen ersten kritischen Rückblick auf das Leben. Nach anderthalb Jahren fühlt er sich wieder der Fortsetzung seiner Studien gewachsen und siedelt im Frühjahr 1770 in das französische Straßburg über.

Ursprünglich war Straßburg nur als Station gedacht — „von Straßburg ziehe ich nach Paris und hoffe mich da sehr wohl zu befinden und vielleicht eine gute Zeit da zu bleiben“,

schreibt er an Kathchen Schonkopf, die halb-französische Bildung soll nun vollkommen werden. Aber schon beim ersten Blick über das „neue Paradies“ der weiten Landschaft, wie es sich ihm von der Plattform des Munsters aus erschließt, gewinnt das ahnungsvolle Gefühl eines Heimatlischen über ihn Macht, das ihn zum Bleiben zwingt und die Perspektive auf Paris immer mehr verdrängt. Land und Menschen geben ihm Genuß und Inbegriff heiteren suddeutschen Daseins jenseits von Mode und konventionellem Zwang; und mitten im staatlichen Bezirk des Französischen taucht das Deutsche überwältigend in ihm auf. In heiterer Tischgesellschaft von Medizinern, deren Studium auch er zu teilen beginnt, im Durchstreifen der herrlichen Landschaft, in leicht gefundener Geselligkeit der Familien in Stadt und Land, mit einer Fahrt nach Lothringen, die ihn zur ersten Naturschilderung hinreißt, geht der Sommer hin. Und im Herbst geschieht die entscheidende Begegnung mit dem Manne, der ihm durch Kritik und unendliche Anregung den Schlüssel zum eignen geistigen Wesen gibt: mit Herder. Dieser geniale Erfuhler aller seelenhaften Werte und Ursprünge befreit ihn von der erstarrten Konvention der Schreibtischdichtung und schenkt ihm den Mut zur unmittelbaren Aussage nach den hohen Vorbildern Homer, Pindar, Shakespeare. Er hebt ihm den Begriff des „Volks“ aus der Niedrigkeit des Pöbelhaften, wie die Zeittliteratur ihn noch sah, in die Sphäre des Schöpferischen, des ursprünglichen geistigen Ausdrucks in Sprache, Mythos, Märchen, Lied, und regt ihn zur Sammlung von Liedern aus dem Volksmund auf. Goethe erträgt die Scharfe der Kritik an seinem bisherigen Sein und Schaffen, die Mischung von Anziehen und Abstoßen, mit der er ihn behandelt, weil er augenblicklich fühlt, was alles in ihm durch diese schmerzhaft und beseligende Einwirkung frei wird. Diesmal wird die Liebe Goethen zur Bestätigung und Verwirklichung des in der geistigen Begegnung der Freundschaft Erfahrenen — das Idyll von Sesenheim ist eingelebtes Volkslied von Seligkeit und Schuld und Leid: es ist die erste Herzensliebe, in welcher Goethe zum echten unverwechselbaren Dichtertum erwacht. In den September fällt die Begegnung mit

Herder; in den Oktober der erste Besuch bei Friederike Brion. Und im Frühling 1771 werden in Sesenheim auch die ersten Stücke des Hymnus auf Erwin von Steinbach und die Deutsche Baukunst aufgeschrieben: der geistige Durchbruch geschieht nun auch in der Prosa, die in kühnen abgerissenen Rhythmen einem neuen Welt- und Schöpfergefühl Bahn zu suchen scheint in der Selbstgewißheit des Genius. Denn der „Genius“ ist, nach Herders neuer Schau, die Gott-Unmittelbarkeit des Schöpferischen, der zweiten Schöpfung in Sprache, Poesie und Kunst — im Genius ist der Ersatz gegeben für den verlorenen Begriff einer im religiösen Zentrum noch alle einenden Kultur. Er ist das Stichwort der „Geniezeit“, des aus der zerfallenden Kultur unter Herders und Goethes Anhauch sich erhebenden „Sturm und Drang“, aus dessen Chaos eben zuletzt nur Goethe sich losringt und besteht. Er ist zugleich der Ergänzungs- und Gegensatzbegriff zu Rousseaus negativer Parole: Fort von der Kultur zurück zur Natur! Und mit einer beispiellosen Beschwingtheit geht Goethe jetzt die Bahn der neuen Berufung, der Wechsel der äußeren und inneren Ereignisse überstürzt sich ihm.

So muß von Friederike geschieden sein, weil die irdische Liebe zu ihr schon zum schöpferischen Eros sich ausweitete, der in rascher Folge an immer neuen menschlichen Urbildern entbrennt. Außerlich wird die Straßburger Existenz durch die juristische Promotion abgeschlossen, am 6. August 1771; am 8. August nimmt er Abschied von der Geliebten. Außerlich steht jetzt sein neues Frankfurter Leben unter dem Zeichen der Anwaltschaft, die er zur Befriedigung des Vaters ausübt. Aber in Herders Geiste entsteht für den 14. Oktober bereits die Rede „Zum Shakespeares Tag“; und noch vor Ende des Jahres kann er Herdern die erste Niederschrift des „Gotz von Berlichingen“ senden, und vom Plan zu einem „Sokrates“ berichten, dem „philosophischen Heldengeist“, den er in seinem Hirn dialogisiert. Der Sommer des folgenden Jahres findet ihn, zu juristischer Ausbildung am Reichskammergericht, in Wetzlar, vom Mai bis in den September — die Liebe zu Charlotte Buff tritt in sein Leben. Aber der möglichen tragischen Entwicklung,

die im Verhältnis zur Geliebten und ihrem Brautigam Kestner droht, macht diesmal ein Freund das Ende, Merck, der ihn kurzerhand zur Abreise bewegt. Zur Ablenkung ist von Merck eine Fahrt an den Rhein ins Werk gesetzt, zu Sophie von Laroche in Koblenz, deren junge Tochter Maximiliane eine neue Neigung in Goethe weckt. In Frankfurt übernimmt dann Merck, der mit seinem Verstandnis und seiner produktiven Kritik Goethe immer wichtiger wird, die Sorge für die Drucklegung des umgearbeiteten *Gotz*. Auch die Schrift über die Baukunst wird jetzt abgeschlossen und noch im Herbst an die Freunde in Wetzlar geschickt; sie erscheint, wie der *Gotz*, mit der Jahreszahl 1773, der *Gotz* in eigenem Verlag und auf gemeinsame Kosten mit Merck.

Einen Monat nach seinem Weggang von Wetzlar hatte Goethe die Nachricht erreicht, daß der junge Jerusalem in Wetzlar, den er flüchtig kannte, sich aus unglücklicher Liebe zur Gattin eines Freundes erschossen habe, und zwar mit den von Kestner entlehnten Pistolen. Blitzartig beleuchtet dieser Vorfall ihm sein eignes Erleben, der Plan zum „*Werther*“ ist beisammen. Und während das Erinnern an Lotte frisch geweckt ist, gibt ihm die Neigung zu Maxe Laroche neue Farben: sie ist inzwischen mit dem Frankfurter Kaufmann Brentano verlobt worden, im Januar 1774 mit ihm verheiratet — er wird von Sophie Laroche gebeten, der Neuvermählten das Einleben im fremden Frankfurt zu erleichtern, ist viel in ihrem Haus und erregt die Eifersucht des leidenschaftlichen Gatten. Aus diesen Erfahrungen gewinnt der *Werther* die endgültige Gestalt und ist im Frühjahr 1774 vollendet.

Von der Hochspannung, in der Goethe lebt, macht man sich einen Begriff, wenn man bedenkt, daß in den Jahren 1773 und 1774 ein großer Entwurf und Wurf den andern verdrängt: *Caesar*, *Mahomet*, *Der ewige Jude*, *Prometheus* werden herausgeschleudert als Visionen von Weltdichtungen, von denen doch nur Fragmente und einzelne Gesänge uns noch Zeugnis geben. Für die Folge behauptet sich nur der *Faust*, wie er in der *Gretchen-Tragödie* der Urfassung gipfelt. Von der unheimlichen Erdkraft, die damals in Goethe lebt, gibt der „*Satyros*“ Kunde, auch schon im

hythmisch freien Knittelvers und bei allem Parodistischen mit seltsam ergreifenden Tönen. „Dir huldigt ringsum die Natur; / 's ist alles dein, / Und bist allein, / Bist elend nur!“ — Es sind, wie der Dichter selber sagt, fast ohne seinen Willen hingewühlte Stücke, die er sich in den kurzen Pausen abgewinnt, die ein Wirbel neuer Begegnungen ihm laßt. Denn durch den Gotz ist er mit einem Schlage bekannt geworden, man sucht ihn von nah und fern. Den Weltruhm bringt zwar erst der „Werther“, der im Herbst 1774 erscheint, aber schon vorher wird er von Lavater, von Basedow aufgesucht, begleitet sie an den Niederrhein, und findet in Jacobı in Dusseldorf einen wirklichen Freund. Dort sieht er auch Wilhelm Heinse, den er seiner „Laidıon“ wegen verehrt, und der wiederum von ihm den gewaltigsten Eindruck empfängt, wie denn der Zauber seiner Erscheinung, seines Gesprächs alles ubertroffen haben muß, was man von seinen Dichtungen her sich erwarten konnte. Im Oktober 1774 begegnet er Klopstock, der auf der Reise zum Markgrafen von Baden in Frankfurt Station macht. Im Dezember besucht ihn Knebel, damaliger Erzieher des Prinzen Constantin von Weimar, und bringt ihn mit diesem und Carl August zusammen, und bereits am nächsten Tag besucht Goethe die Prinzen wieder in Mainz. Im Winter von 1774 auf 1775 knüpft sich ein neues Verhältnis zu Lili Schone-mann. Sie ist, als vielumschwarmte Weltdame, nicht im Flug zu erobern, es kann hier nur auf eine ernsthafte Verbindung hinauskommen, und Goethe muß schließlich auch den ihm seltsamen Zustand eines Brautigams erleben. Aber im Augenblick, wo kein Hindernis mehr ist, empfindet er eine solche Bindung als unmöglich, der Gedanke, in den Frankfurter Verhältnissen eingeengt zu bleiben, ist ihm fürchterlich. Als willkommene zeitweilige Befreiung ergreift er die Gelegenheit einer Reise, und geht im Juni 1775 mit den beiden Grafen Stolberg nach der Schweiz. Aber auf dem Gotthard kehrt er plötzlich um, von der Erinnerung an Lili überwältigt, und eilt zu ihr nach Frankfurt zurück, wo er denn doch zuletzt das Trennende begreift und ein Zerwürfnis herbeiführt, das den Abschied endgültig macht.

In jenem gesellschaftlichen Treiben hatte sich ihm der

Gedanke des Singspiels belebt, das schon 1773 mit „Erwin und Elmire“ begonnen war, und jetzt „Claudine von Villa-bella“ hinzubringt. Ein befreundeter Komponist, André in Offenbach, setzt die anspruchslosen Stücke in Musik, sie haben sogar in Berlin Erfolg. Noch dem Jahre 1774 gehört auch „Clavigo“ an, eine der Gestalten, denen er, wie dem Weislingen im „Gotz“, seine Liebesschuld aufladt, aber sein Abbild auch darin, daß eine Aufgabe in die Welt ihn fortreißt, die kein Verweilen gönnt. „Stella“, die erste Veröffentlichung, die seinen Namen trägt — ein seltsames Gegenstück zum Werther: nicht die Frau zwischen zwei Männern, sondern der Mann zwischen zwei Frauen, und mit harmonischer Lösung —, gehört dem letzten Frankfurter Jahre an. Und wieder genügen ihm alle diese dichterischen Konfessionen nicht, er bedarf des unmittelbaren freundschaftlichen Ergusses; aber eine Frau ist es jetzt, der er über die Ferne hinweg beichtet. die Gräfin Stolberg, sein „Gustgen“, die er nie gesehen — ihr werden aus dem Augenblick heraus in heißen sturmenden Worten die Beseligungen und Wirrungen der Liebe mit Lili anvertraut. Das letzte, was er in Frankfurt beginnt, ist „Egmont“: die Tragödie dessen, der seine Berufung über der Liebe versäumt — Inzwischen wird die Einladung nach Weimar dringend, doch der Kammerjunker, der ihn abholen soll, bleibt aus. Als Rettung vor Liebe und heimatlicher Enge wird schnell die Flucht nach Italien beschlossen. Aber noch in Heidelberg erreicht ihn der herzogliche Bote, er kehrt mit ihm um; und am 7. November 1775 zieht er in Weimar ein.

Die zweite Lebensperiode, das Schöpferjahrzehnt der Jugend, ist jetzt abgeschlossen. Der Phase einer zuletzt ins Ungeheure gesteigerten Ausweitung folgt im ersten Weimarer Jahrzehnt ein volliges Zusammenziehen und Ruhen der Kräfte bis zum Verstummen — nach außen wenigstens dringt von dem schnell zum höchsten Ruhm Gestiegenen keine dichterische Bekundung mehr. Zwar braust zunächst der Sturm und Drang als Lebenselement an der Seite der Kraftnatur des Herzogs weiter, und durch manchen Geniestreich werden Freunde und Teilnehmende wie Jacobi und Klopstock skandalisiert. Aber bald überkommt den Sechs-

undzwanzigjährigen die Verantwortung seiner Freundes- und Gunstlingsrolle dem regierenden Fürsten gegenüber, der eben erst das zwanzigste Jahr erreicht — die Würden des Geheimen Legationsrats mit Sitz im Conseil und Leiters der Kriegskommission, seit 1779 des Geheimen Rats, 1782 des in den Adelsstand Erhobenen werden ihm zu ebenso vielen Verpflichtungen; Verwalten und Regieren in Fursorge für einen andern wird ernstgenommenes Amt. Es schenkt ihm das Ethos beherrscher und gelenkter Tätigkeit für sein ganzes Leben, und das große Unterfangen taucht ihm auf, dieses Leben selber in aller Muhe seines Alltags zur Daseinspyramide hochzutürmen. Unmerklich wird er zum Erzieher, nicht nur des Fürsten, auch seiner selbst, seit die Liebe zu Charlotte von Stein zum Freundschaftlichen und Geschwisterlichen sich lautern und zähmen muß und in Seelengemeinschaft Ruhe und Frieden finden soll. Denn in ihr ist ihm nun zum erstenmal in einer Frau eine geschlossene Persönlichkeit gegenübergetreten, vor deren gesellschaftlichem und menschlichem Stil seine Dynamik sich bescheiden muß, von der er selber lernt, durch unablässiges Formen sich zur Persönlichkeit zu bilden. Er lernt auch die Treue, und harrt jahrelang in Entsagung aus, wenn auch die Leiden des Tantaliden ihn innerlich zermurben. Die wundersamste Bekundung dieser Treue und jenes Erzieherglucks ist die Fursorge für den Sohn der Geliebten, Fritz v. Stein, dem er ein geistiger Vater wird.

Sein Talent gehört nur noch den Freunden und dem Hof. Durch die neue Liebe entfaltet sich nun seine Lyrik zum Hochsten; und unerschöpflich bleibt ihm die Gabe der Improvisation, mit der er im vertrauten Kreis ganze Dramen entwickelt, daß Wieland bedauert, so Vollkommenes nicht festhalten zu können — es verweht, wie etwa das Phantasieren des jungen Beethoven. Doch gerade zum Drama gewinnt er ein neues Verhältnis durch das Selberspielen auf der hofischen Liebhaberbühne: die theatralische Gestalt verdrängt den um Regeln unbekummerten dramatischen Wurf, der nach der deutschen Auffassung des Shakespeareschen Vorbildes damals praktisch im Lesedrama enden mußte. Mit dieser Wendung tritt Goethe vom Sturm

und Drang ganz eigentlich in den Bannkreis des Spätbarock zurück, und leistet, was ein Gluck oder Mozart gleichzeitig an andern Höfen leisteten: die Verherrlichung des ewigen Festes der adeligen Gesellschaft. Im „Wilhelm Meister“ hat er bezeugt, wie das Bildende dieser Atmosphäre im Fleißen vom Alltag liegt, welches allein die wahre Muße zu einem schöpferischen Leben verbirgt. So wurde Goethe der Hofregisseur für alles, wie er auch die Neuanlage des Parks in diesen Jahren begann, aber er leistete es auf eine neue, ganz persönliche Weise: von den künstlichen Überraschungen, wie etwa der Schöpfung des „Klosters“ an der Ilm, oder der Verwandlung der Ufer dieses Flusses in ein Rembrandtsches Nachtstück, bis zur Aufführung seiner eigenen Dramen und Singspiele. Von den uns noch erhaltenen Werken wurden zu solchen Festen etwa „Die Geschwister“ aufgeführt (1776, Goethe in der Rolle des Wilhelm); 1777 „Lila“, in der Komposition des Kammerherrn v. Seckendorf, 1778 „Der Triumph der Empfindsamkeit“, in welchen, wie er selber später sagt, frevelhaft das herrliche Monodram „Proserpina“ eingefügt wurde, das er für die geliebte Corona Schroter geschrieben hatte — wir lesen noch die Anweisung für den Komponisten, der nur neben, nicht gleichzeitig mit dem Wort in seine Rechte trat: „Vorbereitende Musik, ahnend seltene Gefühle.“ Sogar die erste Aufführung seiner „Iphigenie“ ging 1779 auf dieser Liebhaberbühne für den Hof in Szene: Goethe spielte den Orest, Corona Schroter die Titelrolle, in einer späteren Aufführung sogar der Herzog den Pylades. 1780 wurde das Singspiel „Jery und Bately“ mit der Musik von Kayser gegeben; 1782 „Die Fischerin“, komponiert von Corona Schroter, in welcher der originale Ort für die Ballade vom Erlkönig war. Im „Elpenor“ von 1783 wird sogar ein tragischer Stoff für ein fürstliches Geburtsfest gewählt.

Aus dem geselligen Kreise, für welchen Goethe damals lebt und schafft, treten neben dem altvertrauten Knebel als bedeutende Gestalten nur zwei Männer hervor: Wieland und Herder. Wieland, den bisherigen Prinzenenerzieher, fand er nun als Gesellschafter der Herzogin-Mutter Amalie in Weimar vor: ihn, dessen schonen Operntext Alceste er

einst in seiner Farce „Gotter, Helden und Wieland“ so gütig verspottet hatte, versöhnt er durch sein bloßes Dasein und gewinnt für die Dauer sein Herz. Herdern hat er schon 1776 als Generalsuperintendenten nach Weimar geholt, und wenn dieser sein früherer Mentor zunächst über die zweite Rolle, die ihm nun überall zufallen muß, enttauscht ist, so findet sich Goethe doch, je mehr er des reinen Hoflebens überdrüssig wird, immer näher zu ihm, und es entsteht jene neue Freundschaft und geistige Zusammenarbeit, wie uns die späteren Briefe aus Italien sie bezeugen. Herders „Ideen“ und Goethes naturwissenschaftliche Anfänge sind ohne diese wechselseitige Anregung und Teilnahme nicht zu denken. Nachst der Frau v. Stein ist Herder der berufene Helfer und Berater, überall wo Goethe sich wieder ernsthaft seiner Dichtung zuwenden will. Aber diese ist nun damals rein im Werden; außer der eigentlichen Lyrik entsteht nichts Abgeschlossenes oder gar Veröffentlichtes. Bis ins Jahr 1777 reicht der „Wilhelm Meister“, bis 1779 die „Iphigenie“ zurück, seit 1779 wird der „Egmont“ weiter gefordert, 1780 der „Tasso“ begonnen. Vor allem beim Drama ringt Goethe mit Sprache und Stil. Im altdeutschen Knittelvers und freien Rhythmus der Frankfurter Fragmente, der noch in die Original-Prosa des „Elfenor“ hereinklingt, ließen sich klassische Stoffe, so fühlte er, schwer behandeln; er greift auf die neutralere Prosa zurück, die sich allmählich leise zum Iambischen hin rhythmisiert. Aber er steht nicht mehr unter dem absoluten Zwang, mit dem sich sonst seine Werke als echte Geburten von ihm lösten; er muß Gelegenheit und Stimmung zum Festhalten des innerlich Erschienenen willentlich herbeirufen, wie er etwa Musik sich kommen lassen muß, um die Iphigenie niederschreiben zu können, was allerdings in der kurzen Zeit von Mitte Februar bis Anfang April 1779 vor sich geht; doch erscheint sie ihm immer noch erst als Skizze, die der farbigen Ausführung bedarf. Es ist kein Wunder, wenn Amts- und Hofleben ihm wirkliche Versenkung nicht verstaten, tief innerlich bedingte Entwürfe nicht wie Gelegenheitspoesien sich abtun lassen. In plotzlichen einsamen Reisen sucht er Distanz zu seiner seltsam zwiespaltigen

Existenz zu gewinnen; es ist symbolisch, daß er, wie seit der Harzreise im Winter 1777, bei solchen Gelegenheiten den Namen ändert, um Rang und Pflicht gewohnter Umgebung abzustreifen. Andre Male geben hofisch-diplomatische Missionen Ablenkung und Ausweitung des Blicks, wie der Besuch mit dem Herzog in Berlin, 1776, oder wie die offizielle Bereisung sämtlicher Höfe Thüringens, allein, im Jahre 1782. Geheimnisvoll und schon ohne Wissen der Frau von Stein wird die größere Reise mit dem Herzog im Herbst 1779 unternommen, von der er erst im Januar 1780 zurückkehrt, diesmal sind beide inkognito. Über Frankfurt führt der Weg auch nach Sesenheim und Straßburg, wo er Friederike und Lili wiedersieht, und was ihn noch beschwerte ins menschlich Harmonische aufgelöst denken darf. Dann geht es in die Schweiz, übers Wallis zur Furka auf den Gotthard. In Zürich wird Lavater besucht und Bodmer, und vor den Bildern Fußlis starker Eindruck erfahren. Den Abschluß bildet der Besuch der Höfe von Stuttgart, Karlsruhe, Darmstadt; in der hohen Karlsschule wohnt er einer Preisverteilung bei, da Schiller ihn das erstemal erblickt. Mit dieser Reise darf er die Erziehung des Herzogs als abgeschlossen denken — er hat in diesem Zusammensein sich aufs erfreulichste verhalten und scheint von manchen Fehlern befreit. Aber bald schon fällt er in seine Eigenheiten zurück, die Goethe einmal mit den Worten beklagt: „So passioniert er fürs Gute und Rechte ist, so wird's ihm doch weniger darinne wohl als im Unschicklichen.“ Die Verstimmungen werden häufiger, die Stellung neben einem nun selbständigen Monarchen ist schwieriger geworden, das Leiden am dichterischen Ungenügen tiefer; der menschlich privaten Existenz fehlt immer spürbarer die letzte Erfüllung. Die Klagen haufen sich; schon fällt das Wort Flucht — der alte Instinkt wird Herr, aus unertraglichen Verhältnissen sich zu retten. Er bereitet alles zu einem vorläufigen Abschluß vor. Er hat, mit Herders Unterstützung, die Redaktion seiner Schriften aufgenommen, die bisher nur von dem Berliner Nachdrucker Himgurg gesammelt und verbreitet worden waren: Iphigenie, Tasso, Egmont, Faust, die Singspiele sollen hierfür die endgültige Gestalt finden.

Er verhandelt mit Goschen in Leipzig, und als er am 3. September 1786 die große Reise antritt, hat er den fertigen Vertrag in der Tasche. Nur der Herzog ist in den Plan einer längeren Abwesenheit eingeweiht, weiß aber nicht das Ziel. Er bricht von Karlsbad auf, nachdem er der Frau von Stein noch ein Stück das Geleit gegeben, ohne ernstlich Abschied zu nehmen. Auf dem Brenner bereits entnimmt er dem Manuskriptenpaket, das Herder ihm noch zugesteckt hat, die Iphigenie, und in Torbole kann er ins Tagebuch schreiben, daß er an der Iphigenie gearbeitet habe, und es im Angesicht des Sees gut vorstatten gegangen sei. So läßt er nun überall, unter einem andern Himmel, das Halbfertige oder ihm nicht Genugende ausreifen, und berichtet treulich in Briefen an Frau von Stein und Herders seine geistigen Begegnisse und die Stationen seiner Reise. Diese führt ihn von Malcesine über den Gardasee nach Verona, wo ihm mit dem Amphitheater zuerst antike Baukunst entgegentritt, dann verweilt er, von Palladio hingenommen, vom 19. bis zum 26. September in Vicenza, und erreicht, nach einem Tage in Padua, Venedig, das ihn bis Mitte Oktober festhält. Zwischen Ferrara und Bologna beschäftigt ihn der Entwurf zu einer „Iphigenie auf Delphi“, der indes unausgeführt bleibt, wie später in Taormina seine „Nausikaa“; neues Dichterisches hat ihm Italien sonst nicht geschenkt. Jetzt aber geht es mit kaum mehr zu zügelnder Ungeduld dem Ziel der Sehnsucht zu — „nur drei Stunden“ verweilt er in Florenz, und am 29. Oktober ist er in Rom. „Nun bin ich hier und ruhig und wie es scheint auf mein ganzes Leben beruhigt“ — das ist von nun an der geheime Refrain, der in allem mitschwingt, was er erlebt und schaut. keiner hat hier so, nicht die Beglückung, aber die tiefe Befriedung erfahren wie er, in dieser durchaus gestalteten und geschichtlich welthaltigen Stadt — ob sie geformt war durch Barock, Renaissance oder Antike, sie war ihm die Verkörperung des Geistes im Sinnlich-Menschlichen schlechthin. Und er fand sie im Einklang mit der Natur, und mit einer Menschenart, die ihm das Wahre und Echte bedeutete, selber gewachsen, ursprünglich, unverstellt wie Natur. Erst jetzt meldet er den Freunden, wohin es ihn getrieben hat; die bisherigen Briefe hatte er durch

seinen Weimarer Diener undatiert übermitteln lassen. Es gehört zu seiner in Rom gefestigten Schätzung unverbildeter einfacher Menschen, wie sie sich später in der Bevorzugung „derber“ und „tuchtiger“ Naturen (etwa im Falle Zelters) noch so deutlich zeigt, daß er diesem Bedienten Seidel Bemerkungen etwa über seine Iphigenie und andre übersandte Werke verstattet und nahelegt und seine Beobachtungen, ja Einwurfe treulich vertraulich beantwortet. Um ungestört sich selbst zu leben, war er inkognito, unter dem Namen Moller, gereist; er wahrte das auch in Rom, um der offiziellen Besuche überhoben zu sein, aber eigentliche Einsamkeit wird ihm nicht zuteil, er ist vom ersten Tage an, da ihn Tischbein zum Wohnen bei sich abholen darf, nicht allein. Es bestätigt sich seine besondere Art von Genialität: daß er mitten unter Menschen sich immer gleich auch zu geistiger Sammlung und Tätigkeit zu fassen weiß. Und da er vor den Kunstwerken und vor der Landschaft zu lernen begehrt, sind es vor allem die Künstler, deren Gesellschaft er sucht und erträgt, obgleich sich ihm fast nur Mittelmäßigkeit bietet. So wird ihm Wilhelm Tischbein der Genosse des ersten römischen Aufenthalts und bald kommt Angelica Kauffmann hinzu. Nur mit Carl Philipp Moritz, dem Verfasser des „Anton Reiser“, findet bedeutenderer geistiger Austausch statt; und er verdankt ihm prosodische Belehrung für seine „Iphigenie“. Inzwischen werden die römischen Denkmäler durchgegangen, Weihnachten wird in S. Pietro erlebt, und nach dem Karneval reist er mit Tischbein nach Neapel. Hier ist nun von Inkognito wenig mehr die Rede, die große Welt nimmt ihn auf. Er besucht den Maler Hackert, ein Fürst Waldeck wird ihm wichtig, die Sammlungen des Ritters Hamilton ziehen ihn an. Wiederholt wird der Vesuv bestiegen (am 2., 6. und 19. März), Pompeji und Herculaneum besichtigt. Mit dem Maler Kniep sieht er die Tempel von Paestum, die ihn zunächst erschrecken und seiner Vorstellung von der Antike keineswegs entsprechen, bis er diese „fremde Welt“, dieses „Furchtbare“ durch die Erinnerung an Winckelmanns Begriff des „strengen Stils“ sich historisch legitimiert. Kniep, der ihm Kunstwerke und Aussichten mit feinem Stift festhält, begleitet ihn auch nach

Sizilien, wohin er vom 29. März bis zum 11. Mai sich begibt. Nach einer schwierigen Überfahrt, da er die Seekrankheit durch Arbeit am Tasso in der Kajüte bekämpft, bleibt er vierzehn Tage in Palermo, besucht die Tempel von Segesta; über Catania, Taormina geht es nach Messina. Von Kunsteindrücken verläutet wenig, desto mehr von der Natur, vor allem beschäftigen ihn geologische Studien, und die fremde Pflanzenwelt. Als er wieder in Neapel ist, wird eine zweite Reise nach Paestum unternommen, der Gedanke der Urpflanze taucht ihm auf.

Der zweite römische Aufenthalt (vom 6. Juni 1787 bis Ende April 1788) zeigt zunächst wachsend das Bestreben, sich zum ausübenden Künstler zu bilden. Hackert ist jetzt vorübergehend in Rom, der tüchtigste von denen, die ihm dort nahekommen: er verspricht, Goethe zum Maler zu machen, wenn er sich ihm für 18 Monate überlasse. Dazu kann er sich aber nicht entschließen. Er ahnt wohl, daß Hackert, der Landschaftler, ihn nichts lehren könne, denn in der Wiedergabe der Natur war Goethe der Zeit weit voraus — von den Hollandern herkommend hatte er sich einen genialen Impressionismus ausgebildet, von starker Stimmungskraft, vergleichbar den dichterischen Fragmenten seiner Jugend; aber gerade dieses Subjektive hatte er als das gefährdende Element der Zeit erkannt und suchte es durch ein solides handwerkliches Machen auszugleichen und an einem Objektiven zu orientieren. Das konnten ihm aber seine im Klassizismus begrenzten Malerfreunde nicht geben, mit denen er jetzt in Frascati die Zeit mit Malen, Kleben, Tuschen zubrachte, mit denen er dann im Atelier Tischbeins, das dieser ihm, nach Neapel zurückkehrend, überlaßt, eine richtige Hausakademie stiftet mit Anatomie, Physiognomik, Zeichnen nach Gips, eigenem Modellieren — das Ergebnis ist, daß er schließlich resigniert und seine Malerei der Erkenntnis opfert, daß es das Menschenbild zu wahren gelte, welches ihm in der antiken Gestalt, die er selber nicht, wie die Kopisten um ihn herum, nachzubilden vermag, ganz allgemein zum geistigen Vorbild wird: für die Gestalthaftigkeit seiner Dichtung, Ersatz für die mißglückte Bewältigung der Kunst wird ihm die Kennerschaft der

Kunst, wie sie der Schweizer Heinrich Meyer ihn lehrt, der jetzt immer entscheidender als sein romischer Mentor hervortritt. Im Produktiven ist es Dichtung als Kunst, was er nun als Aufgabe ergreift, Dichtung nach Normen, die der Kunstverstand der Antike entnimmt. Nun wendet er sich wieder mit Eifer der Umarbeitung seiner Dichtungen zu. Die „Iphigenie“ hatte er schon zu Beginn des Jahres 1787 abgeschlossen; im September ist der „Egmont“ fertig und wird zu Kayser nach Zürich zur Komposition der dazu nötigen Musik geschickt; im November läßt er Kayser selbst nach Rom kommen, da nun die Singspiele an der Reihe sind. Auch hier sucht er die Bindung an eine Tradition, wie er sie in der Italienischen Oper als die ungebrochene wittert: „Erwin und Elmire“, „Claudine“, „Die ungleichen Hausgenossen“ werden versifiziert, der frühere Prosadialog wird voll begleitetes Rezitativ, und soll doch zugleich als Vers dem Leser in den Gesammelten Schriften Genuß bereiten. Ein systematisches Hören von alter Kirchenmusik gibt den Hintergrund, eigene Hauskonzerte beleben seine Geselligkeit; immer neues Studium der Bilder und Statuen füllt außerdem den Winter. In einer elegischen Überschau über die um ihn her gestellten erworbenen Kunstwerke und Kopien gehen die letzten Tage inneren Abschiednehmens hin, und endlich scheidet er mit dem Bewußtsein, wenigstens drei Menschen ein sehnsüchtiges Andenken zu hinterlassen: dem Maler Buri, der ihm ein zweiter Fritz Stein geworden ist, Moritz und Meyer. Mit ihnen sowie mit Angelica Kauffmann und Kniep wird ein lebhafter Briefwechsel ihm die nächsten Jahre hindurch die südliche Atmosphäre nahe halten. Zunächst aber erfüllt ihn der Schmerz eines Ausgestoßenen, als er endlich aus Verpflichtung zum Herzog zur Rückkehr sich entschließt, und er macht sich Ovids Klagen über die Verbannung in den unwirtlichen Norden zu eigen. Manches von dieser Stimmung geht in den „Tasso“ über, der ihm in den Garten von Florenz zu tröstlicher Aussage seines Leidens wird.

Er kehrt als ein anderer zurück, da er am 18. Juni 1788 in Weimar einfährt. Auch wenn Charlotte von Stein ihn nicht die Kränkung weiter hätte fühlen lassen, die sie durch

seine heimliche Entfernung und sein langes Ausbleiben sich angetan glaubte — das alte Vertrauen, die ungehemmte Mitteilung konnte nicht mehr stattfinden, wo so gänzlich andre Voraussetzungen nun zugrunde lagen. Seine Wandlung war eigentlich nicht aussprechbar: Eine im Grund dynamisch-vulkanische Natur, die sich schöpferisch in genialer Improvisation bekundet hatte, war in der ersten Weimarer Zeit durch praktische Tätigkeit und große Welt wie durch tiefere seelische Bindung mehr beruhigt und abgelenkt, als im Schaffen befestigt und zu ihrer geistigen Mission gebildet worden — dies sollte Rom geben und gab Rom, aber mit einem neuen Extrem: einer Dichtung als Kunst, nach vermeintlich antiken Formen geformt und geleitet. Sie berührte die Freunde, wie schon ihre Briefe über die umgearbeiteten Werke bezeugen, kuhl und fremd. Und schon begann sich das tiefe Erlebnis, das ihm Stil als Rettung im modernen Chaos bedeutete, zum Dogma zu verhärten, wenn er andre des ihm widerfahrenen Heils teilhaft machen wollte. Bereits in Rom wird der Grundsatz ausgesprochen, sich von allen zu scheiden, die nicht „auf dem rechten Wege“ seien, die aber mit ihm diesen Weg wandelten, waren keine selbständigen Schöpfernaturen, sondern Talente mit gewissen Fachkenntnissen, die nur äußerlich mit ihm übereinstimmen konnten, und die er sich gleichsam zu Organen der Kunstkenntnis umschuf und nutzbar machte. Solchen Ansprüchen aber mochten die alten Freunde sich auf die Dauer nicht fügen. Und so sehen wir Goethe das erstemal ganz vereinsamen und in der Folge so oft mit untergeordneten Naturen furlieb nehmen, die ihm sein Inneres nicht stören. Durch des Herzogs Wendung zum militärischen Beruf, der ihn meistens fern halt, durch der Herzogin Amalie und auch Herders lange Abwesenheit in Italien ist nun auch der Hof verwaist, die festliche Geselligkeit versunken. Die neue Bindung an Christiane Vulpius kommt hinzu, Goethen gesellschaftlich zu isolieren. Kaum einen Monat nach seiner Rückkehr war sie ihm im Park mit einer Bittschrift entgegengetreten — ihre frische Jugend nimmt ihn ein, er macht sie zu seiner Geliebten, dichtet südliche Naturhaftigkeit gleichsam in sein Leben nun hinein;

und der Widerstand des kleinstädtischen Weimar mag ihn darin bestärkt haben, ihr die Leitung seines Hauswesens anzuvertrauen. Sie macht ihn glücklich, schenkt ihm Kinder; Weihnachten 1789 wird sein Sohn August geboren, der allein von den Kindern am Leben bleibt. Aber von seinem höheren Leben scheidet sie Bildung und Anlage; und um sich selbst immer wieder zu finden, wird fast der Schwerpunkt seiner Tätigkeit nach Jena verlegt, wohin ihn ohnedies die ihm verbliebenen Ämter der kulturellen Administration und wachsende wissenschaftliche Interessen ziehen.

Innere und äußere Ereignisse verschränken sich für Goethe, um eine Epoche abzuschließen: vom 8. Juni 1789 stammt sein letzter Brief an Frau von Stein, der den endgültigen Bruch zur Folge hat, tags zuvor war bei einem Aufenthalt in Belvedere der Tasso abgeschlossen worden und auch damit ein Strich unter die Freuden und Leiden seiner früheren hofischen Existenz als Dichter gezogen; zehn Tage später begann in Paris die Revolution, die schon am 14. Juli zum Sturm auf die Bastille führte. Goethes konservativer Sinn hat jene Umwälzung immer verneint. Er hat hier keinen Augenblick geschwankt, und die vorübergehende Begeisterung an den ersten „Errungenschaften“ der Revolution, wie Klopstock, wie Schiller sie bezeugten, ist ihm immer fern geblieben. Schon die vorausgehenden Ereignisse, die, wie die Halsbandgeschichte, auf eine Erschütterung der Grundlagen der Monarchie wiesen, hatten ihn tief erregt, und er setzte sich auf seine Weise mit ihnen auseinander. So entsteht zunächst der „Großkophtha“, zuerst als Oper geplant, zu der Reichardt einzelnes komponiert. 1793 schreibt er den „Bürgergeneral“, an die Gestalten damals beliebter Bühnenstücke (mit Personen wie Rose, Gorge, Schnaps) anknüpfend; im selben Jahr werden „Die Aufgeregten“ begonnen, die aber Fragment bleiben; es folgt die Skizze des „Mädchen von Oberkirch“, das ganz in die Revolution führen sollte, aber auch nicht ausgearbeitet wird; die „Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten“ halten am dauerndsten die damalige Atmosphäre fest. Denn auch der große Plan der „Natürlichen Tochter“ aus dem Jahre 1799 läßt uns nur aus dem 1802 vollendeten ersten

Teil ein Ganzes von Menschen- und Welt Darstellung erraten.

Von italienischen Eindrücken wird damals nur wenig von den Zeitgenossen bekannt — einige Betrachtungen gibt er in Wielands „Merkur“, und 1789 erscheint als Sonderdruck, von befreundeten Künstlern bebildert, „Das römische Carneval“ — er will es ausdrücklich als Gegenstück zu Sternes Sentimentaler Reise angesehen haben, in seiner reinen Auffassung des Objekts ohne alle persönlich-gefühlsmäßige Zutat. So werden nun alle Reisebeschreibungen Goethes sich dieser oft nüchternen Sachlichkeit befeißigen, wie es jetzt gleich das Tagebuch der Reise nach Venedig zeigt. Denn noch einmal hat sich ihm im Jahre 1790 die Gelegenheit ergeben, Italien wiederzusehen, um die Herzogin Amalie auf ihrer Rückreise zu begleiten. Aber während die dortigen Freunde ihn nach Rom rufen, und in Weimar viele denken, er werde nun dauernd im Süden bleiben, genügt er seinem Auftrag, indem er sie bloß in Venedig erwartet und die einsamen Tage um Ostern mit der Betrachtung von Bildern und Kirchen hinbringt, im Innersten sich nach der Weimarer Hauslichkeit zurücksehnd.

Das einzige geistige Interesse, das ihn mit Christiane verknüpfte, war die Theaterfreudigkeit, die auch bei ihm nicht abgenommen hat, und die ihn nun veranlaßt, die Direktion des neugegründeten Hoftheaters zu übernehmen (in Weimar hatten bisher nur wandernde Truppen gespielt). Hier hat allerdings sein resignierter Realismus den bürgerlichen Unterhaltungsstücken von Schroder, Iffland, Kotzebue Konzessionen gemacht; doch wird dies aufgewogen durch das starke Interesse, das er seit Rom an der Oper nimmt. Im Jahr von Mozarts Tod, 1791, beginnt das Theater, symbolisch genug; und mit Mozarts „Entführung“, die er früher in gefühlter Konkurrenz zu seinem Singspielbegriff schroff abgelehnt hatte, hebt die Folge sämtlicher Opern dieses Meisters an, den er als den größten begriffen hat: 1792 der Don Juan, 1794 die Zauberflöte, selbst *Così fan tutte* (1797) und Titus (1798) gelangen den Weimarnern zur Kenntnis.

Man mag es der Beruhigung und Befriedung in seiner Liebe zurechnen, daß seine Lyrik verstummt und das In-

teresse überhaupt von der Dichtung in die Wissenschaft hinübergeleitet. Als ihr erstes Zeugnis erscheint 1790 „Die Metamorphose der Pflanzen“. Und als der Herzog ihn im August und September des Jahres nach Schlesien fordert, „wo eine bewaffnete Stellung zweier großer Mächte den Congreß von Reichenbach begünstigte“, beschäftigt er sich mitten im Hof- und Soldatenleben einsam mit vergleichender Anatomie. Auch hier erweist sich sein großartiges Bestreben, der Fülle andrangender Welt nicht nur mit dem Erlebnis, sondern durch Erkenntnis Herr zu werden und auch die Kunde der Natur einzubeziehen, um ein ganzer Mensch zu sein. Auch hier dringt er auf größte Klarheit, Einfachheit, organische Grunderfassung in der Wirrnis der Fachtheorien, wenn auch seine Funde und Ergebnisse ihm nun lebenslange Polemik mit den geltenden Anschauungen auferlegen. So kann er 1791 das erste Stuck optischer Beiträge herausgeben, in einem Jahre, das ihm noch als „ein ruhiges, innerhalb der Stadt und des Hauses zugebrachtes“ geschenkt ist, während die folgenden ihn wieder in große bewegte Welt führen. Die Revolution hat sich noch weiter ausbreitet; zur Rettung des Königtums haben Österreich und Preußen sich verbundet: auf Wunsch des Herzogs, der in preußischen Diensten steht, begleitet Goethe die vereinigten Armeen auf der Campagne in Frankreich, 1792, und nimmt 1793 an der Belagerung von Mainz teil. Er hat die Leiden der Armee, in Regen und Schlamm, Entbehrung und Gefahr, Verwirrung und Niederlage, getreulich mit erduldet, hat sich, in selbstpsychologischem Interesse, ins Granatfeuer begeben, und nicht selten durch seine Entschlossenheit und tatiges Eingreifen Ruhe und Ordnung herstellt, wie er es einst auf der Seefahrt von Sizilien nach Neapel getan hatte. Dies alles gibt ihm unendlichen Stoff zur Anschauung und entfaltet seine Fähigkeit der objektiven Wiedergabe zur Meisterschaft. Als Gegengewicht gegen diese doch, wie er sagt, „halbverzweifelte“ Hingabe an die „unvermeidliche Wirklichkeit“ beginnt er die Bearbeitung des alten „Reineke Fuchs“ in Hexametern, sie gewährt ihm Unterhaltung bei der Blockade von Mainz. Im Jahre zuvor hat er, bei der Rückkehr aus Frankreich, in

Dusseldorf den alten Freund Jacobi, samt Wilhelm Heinse, wieder gesehen. Die spätere Darstellung in der „Campagne“ hat hier manches freundlich verwischt, was sich als Unstimmigkeit, an Unverstandtheit seiner gewandelten Art in Wahrheit damals hervortat. In Münster hat er dann noch die Fürstin Gallitzin besucht, in Weimar ist indessen Heinrich Meyer sein Hausgenosse geworden.

Nachdem die 8bändige Ausgabe der Schriften bei Goschen 1790 abgeschlossen war, beginnt er für Unger die Sammlung der „Neuen Schriften“. Für sie begibt er sich jetzt an Redaktion und Druck des „Wilhelm Meister“. Und diesem kommt bereits die Zusammenarbeit mit Schiller zugute, zu dem sich im Juli 1794 nach einer Sitzung der Jenaer Naturforschenden Gesellschaft unversehens ein näheres Verhältnis eröffnet. Was bei Goethe das Erlebnis der Antike bewirkt hatte, war bei Schiller durch die Beschäftigung mit Kant ausgelöst worden: die Neigung zur theoretischen, weltanschaulich grundsätzlichen Betrachtung von Kunst und Dichtung, der starke Anteil eines normativ gelenkten Kunstverständnisses am Schaffen, das deshalb die Herkunft aus dem Versuch, aus der Anwendung gemeinsam gewonnener Prinzipien oft nicht verleugnet, und notwendig zur schroffen Abgrenzung gegen andersartiges Schaffen und Meinen führt. Beide hatten sich aus einem aufgewühlten Zustand von Selbst und Welt in eine Festigung gerettet, die neuerdings durch innere und äußere Revolutionen gefährdet schien, und hierdurch noch dringlicher eines Zusammenhalts zu kulturellem Wirken bedurfte.

Goethe sah sich durch den Bund mit Schiller ohne Zweifel aus menschlicher und geistiger Isolierung gelöst. Er fühlte sich wohl verjüngt und zu mancher Tätigkeit aufgeregt. Und es war für ihn etwas Einzigartiges, sich von einem andern Dichter hohen Ranges erkannt und bejaht zu sehen, und nun mit ihm einen wirklichen Bund zu stiften, der bis zum Tod des Freundes dauernden Bestand hatte. Allerdings war dies vielleicht nur möglich in einer Epoche, in der sein auf weite Sicht angelegtes Leben im Grunde auszuruhen begehrte, und nun die Einsicht und das Talent statt des genialen Urtriebs walten lassen mußte. Auch hat er sich

durch Schillers Unbedingtheit und gelegentliche journalistische Unbedenklichkeit in eine Stellung zur Zeit drängen lassen, die seinem Ansehen und seiner Aufnahme nach so langem Schweigen nicht immer günstig war, und für die Folge manches Mißverständnis, vor allem mit der jüngeren Generation, bewirkte.

Das Sammelbecken für das, was Goethe an Ungedrucktem zu geben hatte, war seit 1795 zunächst Schillers neugegründete Zeitschrift, „Die Horen“; hier erschienen die „Römischen Elegien“, die „Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten“ mit dem „Märchen“ als Abschluß, und das aus dem Italienischen übersetzte Leben des Cellini, in Schillers Almanach für 1796 gab er die „Venetianischen Epigramme“. Alles aber, was die beiden in der Zeit verachteten und für bekämpfungswert hielten, wurde im nächsten Almanach für 1797 (dem sogenannten Xenienalmanach, erschienen im Oktober 1796) einer scharfen Kritik, wenn auch in spielender, scherzender Form, unterzogen. Goethe, von dem der Gedanke ausging, wollte ursprünglich nur die Zeitschriften zum Ziel der Spottverse nehmen; Schiller fand, die Werke und Personen boten ergiebigeren Stoff. Und so ging diese Polemik hinaus, die auch alte Freunde wie Stolberg und Lavater nicht schonte, einen Matthias Claudius verständnislos mitnahm, oder etwa die Beziehung zu einem bedeutenden Talent wie Reichardt zerstörte, während sie eine heute verschollene Mittelmaßigkeit grausam aber richtig treffen mochte. Schiller verfuhr am schärfsten und freute sich seines Richteramts; aber als Reichardt scharf erwiderte und Schiller den Kampf fortsetzen wollte, mahnte Goethe, sie sollten ihre Negationen besser durch positive Leistungen rechtfertigen. Etwas davon hatte Goethe schon bereit: in einem eigenen Taschenbuch für 1798 erschien bei Vieweg „Hermann und Dorothea“. Dieses deutsche Idyll auf dem Hintergrund der französischen Revolution fand stärksten Widerhall; es war ohne Zweifel Goethes schönste Leistung in dem Jahrzehnt mit Schiller, und er konnte es selber nie ohne Rührung lesen; obwohl auch hier die Form: die bewußt erstrebte Meisterung des Hexameters und die peinliche Erfüllung der mit Schiller durchdachten epischen

Gesetze, eine überstarke Beteiligung des lange wagenden und suchenden Kunstverstands verrät. Etwas Grundsätzliches haftet auch der Behandlung der Ballade an, für die nun Schillers Musenalmanach auf 1798 wirklich bedeutende Muster aufstellen konnte, nachst seinen eignen bekannten waren es von Goethe: Der Gott und die Bajadere, Die Braut von Korinth, Der Zauberlehrling, die Epoche machten.

Inzwischen hatte Goethe noch einmal eine Schweizerreise unternommen. Er wollte sich mit Heinrich Meyer treffen, der seit 1795 wieder, auf weimarische Kosten, nach Italien gegangen war, um sich auf die Zusammenarbeit mit Goethe vorzubereiten. Bis Frankfurt begleitete ihn Christiane mit dem kleinen August und wurde von seiner Mutter freundlich aufgenommen. Dann reiste Goethe allein weiter, in der bewußten und bis ins einzelne vorbereiteten, nun klassisch verwirklichten Absicht, alles ihm Begegnende aufs genaueste zu beobachten, anzueignen, zu beurteilen und sich dabei selbst in seiner Aufnahmefähigkeit zu kontrollieren. So sah er in Heidelberg mit andern Augen die Landschaft, die dem geschulten Künstler jetzt als „idealisch“ erschien, wie vom Landschaftsmaler aus mehreren glücklichen Naturlagen in schaffender Phantasie zusammengebildet. In Ludwigsburg und Stuttgart verfolgt er die Spuren des einstigen Pracht- und Musiklebens des Herzogs Karl Eugen; er bewundert Danneckers Plastiken und findet bei ihm und seinem Freund Rapp Zustimmung zu seinen künstlerischen Grundsätzen. In Tübingen wohnt er bei Cotta, der ihm als Verleger der „Horen“ wichtig geworden ist, und dem er seine „Propyläen“ anzuvertrauen gedenkt. Mit diesen ist ursprünglich eine Kunst- und Kulturgeschichte Italiens geplant, worüber eben mit Meyer verhandelt werden soll, den er nun in Stafa am Zürcher See besucht und dann mit nach Weimar zurückführt. Gemeinsam wird vorher noch eine Fußwanderung auf den Gotthard unternommen. Damals hat Goethe auch den Rheinfall bei Schaffhausen geschildert, bewußt skizzenhaft, aber mit großartigen Aperçus. Ganz griechisch klingt es da: „Das Meer gebiert das Meer. Wenn man sich die Quellen des Ozeans dichten wollte, so mußte man sie

so darstellen.“ An Schiller kann er melden, daß beim Besuch des Vierwaldstätter Sees die Fabel vom Tell ihm lebendig geworden sei und daß er sie als Epos zu behandeln gedenke. Aber der Plan wird schon im folgenden Jahre durch einen andern abgelöst: aus dem großen Vorbild alles Epischen, Homer selber, zu schöpfen. 1798 wird die *Ilias* schematisiert, 1799 ist der erste Gesang der „Achilleis“ vollendet.

Goethes klassizistische Epoche nähert sich ihrem Höhepunkt. Das Organ für die Theorie der Kunst sind nun die „Propyläen, eine Zeitschrift von Goethe“, deren schönes Vorwort die ganze Resignation des reifen Mannes ausspricht: da der Jungling ungestum ins Heiligtum der Kunst selber zu dringen begehre, der Mann sich aber in den Vorhofen verweile. Neben die Beiträge Goethes zur Kunstkennerschaft tritt hier nun die Wendung zur praktischen Durchsetzung des Ideals in der Malerei: mit den Weimarer Preisausschreiben, die hier mitsamt der Beurteilung der eingesandten Leistungen veröffentlicht werden — ausschließlich Themen aus der antiken Mythologie, vor allem Szenen aus dem Homer betreffend. Auch Schiller hat sich hier auf einem ihm fremden Felde versucht, und gehört so zur ursprünglichen Trias der „Weimarer Kunstfreunde“, die unter dem Signum „WKF“ ihre Tätigkeit fortsetzen, auch als die „Propyläen“ wegen mangelnden Erfolgs ihr Erscheinen einstellen müssen: es ist nur zu drei Jahrgängen, 1798, 1799, 1800, gekommen — in der Jena'schen Literaturzeitung werden die Preisausschreiben und Beurteilungen nun veröffentlicht, wo sie bis 1805 jeweils die Januar-Nummern füllen.

In den „Propyläen“ hatte sich Goethe einerseits gegen den Berliner Naturalismus gewendet, andererseits gegen die ihm ungemäß für die Kunst scheinende christliche Stoffwelt, aber noch nicht gegen die eigentliche Romantik; denn er stand mit ihren Vertretern in der nächsten Nähe, den Brüdern Schlegel in Jena, auf gutem, ja freundschaftlichem Fuße. Sie hatten seinen neueren Werken gegenüber in bedeutenden Rezensionen (A. W. Schlegel über Hermann und Dorothea, Friedrich Schlegel über den Wilhelm Meister) ein Verständnis bekundet, wie er es öffentlich noch

nicht erfahren hatte — sie begründeten gleichsam seinen Rang in der Weltliteratur, wenn sie ihn in die große Folge Dante, Shakespeare, Cervantes stellten. Als Friedrich Schlegel sich mit Schiller überworfen hatte, hielt Goethe doch an den Brüdern fest, wie er auch Schiller gegenüber ihre Zeitschrift „Athenäum“ (1798 bis 1800) verteidigte. Im Jahre 1799 war dann der Jenaer Kreis vollständig versammelt, da nun auch Novalis und Tieck anwesend waren. Damals hat Goethe mit Freude, ja Hingerissenheit das eben entstandene Genoveva-Drama von Tieck sich im Jenaer Schloß an zwei Abenden vorlesen lassen; gleichzeitig griff er in bester Absicht in die engeren Schicksale des Bundes ein, indem er die Aufnahme der „Christenheit oder Europa“ des Novalis ins Athenäum widerriet, um der Zeitschrift das vermeintliche Odium des Katholisierenden zu ersparen. Gern hat er auch des alteren Schlegel Erfahrung in der Technik des Versbaus sich zunutze gemacht und seine Ratsschläge bei der Revision seiner Gedichte befolgt, ihn auch bei den Metren seines Festspiels „Palaophron und Neoterpe“ herangezogen. Dieses war gleichsam ein letzter Schritt zur Durchsetzung des antikisierenden Prinzips auf der Bühne: es wurde am 31. Oktober 1800 zum Geburtstag der Herzogin-Mutter in Masken aufgeführt, und sollte auch sonst „an alte bildende Kunst erinnern“. Es ist bezeichnend, daß von der damals oft erneuerten Befassung mit dem „Faust“ nur die klassische Episode daraus, die Helena-Tragödie, ihm Gestalt wurde, im gleichen Jahre wie jenes Maskenspiel; wenn auch, im Faust-Ganzen, der (von Schiller barbarisch genannte) mittelalterliche Hintergrund nicht wegzudenken war, und Goethe fühlte, wie er mit dieser „klassisch-romantischen Phantasmagorie“ beiden Welten angehörte. Für das Theater war dies einstweilen noch nichts; und da Schiller im Drama — außer etwa mit den Chören der Braut von Messina — keinen eigentlichen Klassizismus vertrat, so wurde die Lucke mit Bearbeitungen der französischen Klassik ausgefüllt. Goethe diente damit nebenbei einem Wunsch des Herzogs, der trotz Goethe und Schiller am französischen Ideale festhielt, als er den „Mahomet“ Voltaires übersetzte und sich gleich darauf dem „Tancred“

desselben Dichters zuwandte, wie er sagt „in Betrachtung der Kurze des menschlichen Lebens und in Ermangelung des Gefühls eigener Produktion“ — er empfand also doch immer wieder die Resignation, die in solcher Betätigung lag, und litt unter der Abwesenheit des eigentlich dichterischen Triebes. Diesmal mußte er es schwer bezahlen: er zog sich bei dieser Arbeit im feuchten Jenaer Schloß im Dezember 1800 eine schwere Erkältung zu, die von einem jungen dortigen Arzt aus der Brownschen Schule durch so gewaltsame Mittel unterdrückt wurde, daß das Übel sich ins Innere schlug, und ihn mit Krampfhusten, Halsschwellung, furchtbar entzündetem Auge in eine schreckliche Krisis stürzte, die erst in der Mitte des Januar 1801 zum Bessern sich wandte. Der Genesene erfuhr nachtraglich, welch lebendiger Anteil sich ihm zugewandt hatte; so daß auch Entfremdete, wie die Frau von Stein und der Kapellmeister Reichardt, wieder in nähere Beziehungen zu ihm kamen. Im Verlauf des Jahres stellte eine Kur in Pyrmont ihn wieder her, wobei er auf der Hin- und Rückreise lange in Göttingen verweilte und die dortige Bibliothek für seine wissenschaftlichen Arbeiten nutzte.

Auch in den nächsten Jahren stand weiter neben der Ausstellungspraxis die Sorge für die Bühne im Vordergrund. Schillers letzte große Werke, die nun in rascher Folge entstanden, gaben das Hauptinteresse; daneben suchte Goethe auch eigene, meist ältere Werke auf der Bühne zu erproben, was er bisher gescheut hatte. So wurde 1802 *Iphigenie* endlich aufgeführt, deren im Grunde un griechisches, aber auch untheatralisches Wesen er jetzt erkannte und Schiller die Bühneneinrichtung auftrag; der doch an dem geschlossenen Kunstwerk kaum zu ändern wußte. Die Bühnenbearbeitung des „*Gotz*“, die Neufassung der „*Stella*“, als Tragödie, (1803 und 1805) waren offenbare Mißgriffe. Erfreulicher war ihm das Hervortreten der „*Natürlichen Tochter*“, deren erster Teil 1803 aufgeführt wurde; und doch verdarb ihm die Preisgabe dieses Bruchstückes die innere Möglichkeit der Vollendung der Trilogie. Auch die durch Ifflands Gegenwart im Jahre 1798 schon angeregte Fortsetzung der *Zauberflöte* blieb Bruchstück — die lange umworbene große

Oper versagte sich Goethen durch das Fehlen des großen Komponisten. Um allen Möglichkeiten von Darstellung und Deklamation gerecht zu werden, setzte Goethe gegen manchen Widerspruch die Aufführung des „Ion“ vom alteren, des „Alarkos“ vom jüngeren Schlegel durch. Die größte Bereicherung brachte der „Julius Caesar“ in A. W. Schlegels Übersetzung, ungekurzt und in Goethes eigner bedeutender Regie, dem viel später mit dem „Standhaften Prinzen“ auch ein Calderon folgte, von demselben Übersetzer.

Inzwischen hatte sich trotz trennender Theorie manche praktische Annäherung an einzelne romantische Maler vollzogen: Ph. O. Runge, dem einst bei einer Bewerbung der Weimarer Preis versagt worden war, vermochte Goethen bei persönlicher Begegnung für sich einzunehmen und trat mit ihm in dauernde fruchtbare Verbindung. Auf der Ausstellung im Jahre 1805 gewann sogar C. D. Friedrich den halben Preis, mit Landschaften, die er außerhalb der Konkurrenz eingesandt hatte, noch 1808 und 1812 hat Goethe Werke von ihm in Weimar ausgestellt und auch bei einem Besuch in seinem Dresdner Atelier seiner Kunst volle Gerechtigkeit widerfahren lassen.

Zu jener letzten Kunstaussstellung des Herbstes 1805 schrieb Goethe: „Die Weimarischen Kunstfreunde, da sie Schiller verlassen hat, sehen einer großen Einsamkeit entgegen.“ In der Tat vollzieht sich durch den Tod Schillers, der ihn, der selber schwer erkrankt ist, tief erschuttert, eine starke Umwandlung für Goethe selbst. Mit der eigentlichen Kunstpolitik war es jedenfalls zu Ende. Das Sammelwerk „Winckelmann und sein Jahrhundert“, an dem außer Goethe und Meyer auch der Philolog F. A. Wolf und Fernow mitarbeiteten, hat zwar das Bekenntnis zur klassischen Norm noch einmal bekräftigt, es war aber damit, in dieser Einseitigkeit, auch abgetan. Goethe war jetzt sechsundfünfzig Jahre. Andre haben in diesem Alter ihr Werk hinter sich. Seine Natur aber, die das Lebensganze gestalten mußte, hatte die aktive Epoche des Mannesalters mit Tätigkeit, Wissenschaft, kunstpädagogischer und Theater-Wirksamkeit hingebracht, was seiner Dichtung kein höchstes Leben

geben konnte, sie nur als Ornament und Artefakt duldete. Die zehn Jahre mit Schiller, ja die fast zwanzig seit der italienischen Reise hatten ihm nichts neues Großes dichterisch geschenkt, ihn fast nur Altes abschließen lassen. Jetzt, da das Wirken mit andern, das bewußte Einwirken auf andre abgeschnitten ist, wird er erst wieder zum großen Dichter, um sein sechzigstes Jahr. Die gefühlte Schöpferkraft, nicht mehr auf angstliche Abgrenzung bedacht, öffnet sich wieder der Welt, der Zeit, dem Stromenden, der Jugend und der Liebe.

Schon der Auftakt des nächsten Jahres ist verheißungsvoll für den Gesamtaspekt unserer Literatur, für welche ihm plötzlich kein klassisches Reservat mehr gilt: seine Rezension des „Wunderhorns“ der Freunde Arnim und Brentano: anerkennend, herzlich lobend, meisterlich jedes Lied charakterisierend. Auch im äußeren Leben tritt der persönliche Rhythmus in Kraft, der ihm so wohlthatig wird: er geht wieder nach Karlsbad, das er seit 1795 nicht besucht hatte, nun sieben Jahre hindurch, oft Monate dort verweilend. Die Katastrophe der Jenaer Schlacht streift mit ihren Folgen auch sein Leben: Christiane hat ihn durch mutiges Eintreten vor französischen Plunderern bewahrt, er läßt sich mit ihr in der Schloßkapelle trauen, und sagt zu den Freunden: „Sie war schon immer meine Frau.“ Johanna Schopenhauer, in schweren Zeiten ihm erprobt, zieht ihn wieder in heitre Geselligkeit; und wie früher der junge Schelling, so wird bald Arthur Schopenhauer in ein lebendiges Verhältnis zu ihm treten und ihm in der Farbenlehre sekundieren, wie weiterhin dann auch Hegel. Aber die politischen Ereignisse, die sich in Weimar in Abwesenheit des Herzogs vollzogen haben, regen in Goethe, so sehr er es sonst ablehnt, sich in Dinge zu mischen, an denen er nicht mitzugestalten vermag, höchst patriotische Gefühle auf: er findet die stärksten Ausdrücke gegen die Diffamierung und Verfolgung preußischer Offiziere, die nur ihre Pflicht getan haben wie jeder Franzose auch; er will dem Herzog, wenn ihn Not und Verbannung treffen sollten, als treuer Diener, ja Sanger seines Schicksals folgen, um der Welt dieses Unrecht zum Bewußtsein zu bringen. In der tiefsten Bedrückung wird ihm aber vor

allem in seiner Dichtung wieder Halt und Trost: Das Jahr 1807 schenkt ihm „Pandora“: der Stoff wie die schwierigen grazisierenden Versmaße lassen das Werk äußerlich klassizistisch erscheinen; aber unter dieser Hülle ist Glut zu spüren, es ist vom tiefsten Erleben erfüllt und lost sich oft in hohe geistige Musik — der große Schöpfer ist, mit allen sprengenden Kräften, erwacht. Und Klassisches wird immer starker durch Romantisches aufgewogen, das auch er jetzt als Vaterlandisches versteht: das eben erneuerte Nibelungenlied erregt auch seinen Anteil, wie es der Nation Halt und Aufblick wird im politischen Niederbruch; in vorbereiteten Aufsätzen liest er es der Herzogin und ihren Damen oder fremden Besuchern vor. Die romantische Jugend nahert sich ihm. Arnim und Brentano besuchen ihn. Bettina, die Tochter seiner Maxe, trifft in Weimar ein und bringt mit leidenschaftlicher Liebe unendliche Anregungen an ihn heran: sie hat durch seine Mutter sich von seiner Kindheit erzählen lassen und schafft ihm die ersten Materialien für seine Selbstbiographie herbei. Sie ist auch nicht ohne Einfluß aufs Wiedererwachen seines Interesses für die Musik — seit dem Jahre 1807 wird seine Hausmusik zur bestandigen Einrichtung, zu der sie Beiträge alter italienischer Meister sendet, die aber vor allem dem Berliner Musiker Zelter stetig Anregung verdankt, mit dem auch jetzt die Verbindung erst ganz zur Freundschaft wird und zur vertrautesten Aussprache im Briefwechsel. Nun taucht bereits auch der Plan zur Fortsetzung des „Wilhelm Meister“ auf: zu den „Wanderjahren“ wird die Anfangsszene, „Sankt Joseph der Zweite“, geschrieben; ein Romantisch-Legendenhaftes tut sich hier neu hervor. Zum Plan der „Wanderjahre“ gehört auch die ursprüngliche Konzeption der „Wahlverwandtschaften“, die allmählich Gestalt gewinnen. Eine leidenschaftliche Liebe erscheint im Hintergrund — die Neigung zu Minna Herzlieb, zu Silvie v. Ziegesar, in Sonetten angedeutet. Er ergreift, in der Handhabung des Sonetts, bewußt Partei gegen Voß, dessen wutenden Kampf gegen diese Form er, wie seine nunmehrige Entwicklung überhaupt, als Pedanterie begreift. Das Jahr 1808 steht äußerlich unter dem Eindruck des Fürstenkongresses zu Erfurt, wo Goethes Be-

gegnung mit Napoleon erfolgt, mit der seltsamen Einladung nach Paris, da der Kaiser ihm ganz andre Weltkenntnis und Weltwirkung verspricht. Goethe denkt dem ernstlich nach, aber sein Leben scheint sich eher enger auf sein Persönlichstes und Deutsches zusammenzuziehen. Der erste Teil des „Faust“ erscheint, und „Faust“ übt jetzt erst seine Gewalt, und bedeutet der deutschen Jugend alsbald so Trostliches und Starkendes wie die Nibelungen. In diesem und im folgenden Jahr scheint Goethe gar zum Wortführer der romantischen Bewegung zu werden, als er die Durerschen Randzeichnungen zum Gebetbuch Maximilians, die in Strixners Steindrucken ans Licht treten, mit einer seit dem Hymnus auf Erwin von Steinbach unerhorten Begeisterung begrüßt. Seltsamsten Gestalten, welche die romantische Welle heraufträgt, wird er zugänglich: Zacharias Werner findet bei ihm ein fast vaterlich-wohlwollendes Interesse; 1808 wird seine „Wanda“, 1810 „Der 24. Februar“ in Weimar aufgeführt. In der Tiefe aber beschäftigt Goethe der tragische Konflikt der „Wahlverwandtschaften“, den er nur aushält durch kuhl-distanzierte Berichterstattung — jede Zeile ist, wie er gesteht, erlebt, aber keine geschrieben, wie sie erlebt ward. Als das Werk 1809 erscheint, erschreckt es fast die Zeitgenossen durch seinen moralischen Rigorismus, zieht sie an durch den Schimmer des Heilig-Asketischen, ruft alsbald Ratselraten und Bewunderung hervor. Immer starker rückt Goethe, und nun als der unbestritten Große, in den Vordergrund. Er kann es sich jetzt erlauben, die romantische Poesie positiv zu bewerten, in jenem Maskenzug von 1810: Minnesänger auftreten zu lassen aus alter Wartburgtradition zur Verherrlichung des thuringischen Herrscherhauses, Helden der Nibelungen zu beschwören, Gestalten wie Otnit, Siegfried, Brunehild sprechen zu lassen. Es ist im selben Jahr 1810, daß Boisserées Zeichnungen des Kölner Doms zu ihm gelangen und ihm Eindrücke der Jugend erneuern; daß Franz Pforrs Sendung der Blätter zum Götz ihm deutlich macht, wie altdeutsche Haltung der Kunst von ihm selber angeregt ist. Im Mai 1811 ist dann Sulpiz Boisserée persönlich in Weimar, und es glückt ihm, Goethes letzten Widerstand gegen die Gotik zu überwinden und

geradezu die Ruhmung einer Konversion an ihm zu erleben. Auch die Zustimmung zu den Faustbildern des Cornelius gewinnt er ihm ab; und der junge Kölner Katholik scheidet als Freund, ja Vertrauter Goethes. Im Jahr 1812 geschieht eine der bedeutsamsten Begegnungen unsrer Geistesgeschichte: durch Bettinas frühere Berichte fasziniert, sucht Goethe Beethoven in Teplitz auf — „zusammengefaßter, energischer, inniger habe ich noch keinen Künstler gesehen“, so lautet der erste Eindruck. Und wenn auch zwischen dem Dreißigjährigen und dem Vierundvierzigjährigen Mißverständnisse nicht ausbleiben können, und Goethe durch Beethovens Spiel fast zu tief erschüttert wird, um nicht durch unwillkürliche Abwehr seine mühsam errungene Haltung zu wahren — die Berührung mit der höchsten gleichzeitigen Kunst ist da, und hat ihre Spuren hinterlassen. Von diesem Jahre ab hört die gewohnte Hausmusik auf, die sich fast ganz auf alte Vokalmusik beschränkte, dagegen läßt er sich von dem Organisten Schutz in Berka alle Klaviermusik von Bach bis Beethoven tagelang systematisch vorspielen, um, wie immer, einen verwirrenden Eindruck durch historische Einsicht sich faßlich zu machen.

Inzwischen hat er 1810 seine „Farbenlehre“ zum Abschluß gebracht, von welcher mindestens der historische Teil allgemeinste Bedeutung erlangt, da hier eine unerreichte Kunst knappster Charakteristik, wie etwa von Plato und Aristoteles, weit über das Thema hinausführt. Dann setzt, nach dem sechzigsten Jahr, die Ruckschau aufs eigene Leben ein: in den Jahren 1811, 1812, 1813 sind die drei ersten Bände von „Dichtung und Wahrheit“ erschienen, und von verschiedenen Seiten greift er weiter die große Selbstdarstellung an, in Bruchstücken, die zwanghaft wie Kunstwerke selbst hervorgetrieben werden, als organische Ergänzungen der dichterischen Konfession. Je mehr der einstigen Freunde er überlebt — auch die Mutter ist ihm, 1808, gestorben —, desto mehr wird er sich selber historisch, wie er jetzt immer wieder ausspricht. Nach Herder und Schiller ist, 1813, Wieland geschieden — ihm hat er die schönste Gedenkrede gehalten, und am Tag seines Begräbnisses zu Falk jenes geheimnisvolle Bekenntnis zur tätigen

Fortdauer abgelegt, das an Leibnizens Monadenlehre letzte Betrachtungen knüpft.

So steht er schon wie am Rande des Lebens, und tritt doch alsbald wieder junglinghaft ins volle Leben, als er der Einladung Boisserées an den Rhein, Main und Neckar folgt. Deutschland ist jetzt frei (im Mai und Juni 1814 hat er das Befreiungsfestspiel „Epimenides“ für Berlin geschrieben), der Weg nach der Heimat im Südwesten offen, die er so lange nicht sah. Von den autobiographischen Werken hat er die „Italienische Reise“ zur Arbeit mitgenommen, aber zugleich auch die Anfänge einer neuen Dichtung: des „West-östlichen Divan“. Durch eingehendes Studium alter Quellen und neuer Veröffentlichungen ist diese ungeheure Ausweitung vorbereitet, die sich Goethe jetzt erobert, da er den Orient und seine Weisheit wie seine Genußfreude in sein Dichten einbezieht und die Beglückung durch eine völlig neue Schau geistiger Möglichkeiten und Sagensformen erfährt. Ja, der Divan wird sein eigentliches reinstes geschlossenes Gedichtwerk, in dem eine ganze Welt in wechselnden Gestalten und Spielen sich hervor tut. Und als Drittes vermag er noch die Erlebniskraft für ein Altes, ganz neu in sein Leben Tretendes aufzubringen: für die altkolnische und altflämische Malerei, wie sie ihm die Sammlung der Bruder Boisserée in Heidelberg erschließt. Und schon ist ihm in Frankfurt Marianne von Willemer begegnet, die ihn auch geistig zu fassen, ihm dichterisch zu antworten vermag — die Mitte des „Divan“ beginnt sich zu entfalten: mit den Gedichten um Suleika. So zieht ihn das Jahr 1815 wieder in den Süden; von Wiesbaden geht es mit dem Freiherrn vom Stein den Rhein hinab nach Köln; dann wird Boisserée getroffen, der Geburtstag bei Willemers auf der Gerbermühle gefeiert. Und unter erstaunlichen Gesprächen und Geständnissen wird mit dem jungen Freund noch einmal die Fahrt nach Heidelberg vollbracht; hier steht er ein letztes Mal ergriffen vor dem „großen Eyck“ (dem Dreikönigsaltar des Rogier), ist ein letztes Mal mit Marianne zusammen auf dem Heidelberger Schloß. Sein Abschied gleicht einer Flucht, da Boisserée ihn aus Sorge um seine Gesundheit bis Würzburg geleitet, und die Hei-

mat des Sudens für immer nun hinter ihm bleibt. Denn ein dritter Besuch im Sommer 1816 scheitert durch einen Wagenunfall bereits kurz nach Weimar, er nimmt es für Schicksalswink, und geht kurz entschlossen nach dem kleinen thuringischen Bad Tennstedt. Dort redigiert er mit Meyer das zweite Heft von „Kunst und Altertum“. Hatte er im ersten eine wohlwollende Geschichte der altdeutschen Kunst — die erste, die wir besitzen — gegeben und der Boisserée'schen Bemühungen gedacht, so wird nun dem schonen „Sankt-Rochus-Fest zu Bingen“ die Kriegserklärung gegen die „Neu-deutsche religios-patriotische Kunst“ vorausgeschickt, die sich gegen die Nachfolge des Altdeutschen in der modernen Malerei wendet. Mochte dies auch die jungen Freunde vorübergehend enttauschen, für Goethe bedeutete es eine Wiederherstellung des Gleichgewichts: war bis 1805 der Pendel einseitig nach der Antike ausgeschlagen, hatte er bis 1815 nach der entgegengesetzten Richtung geschwungen, so gelangte er jetzt in eine Ruhelage, da Goethe auf die Dauer keiner Richtung allein sich hingeben kann und allen von ihm aufgenommenen Elementen schließlich die gleiche Berechtigung zugesteht. Dasselbe besagt jetzt das Erscheinen der „Italienischen Reise“, wo er sich ganz in die einstige Ferne zu Gotik und Christentum zurückfühlt, und der 1819 abgeschlossene „Divan“, mit der wunderbaren Ausweitung in Bereiche, die unter keinen klassischen Begriff zu bringen sind. Das Jahr 1816 hat aber noch einen schmerzlichen Verlust gebracht, da ihm der Tod Christiane entreißt — wieder ist eine Epoche abgeschlossen; die letzte beginnt: da wir nun nicht mehr nach Dezennien rechnen; wo aber vor der Mitte der noch vergonnten sechzehn Jahre eine letzte schmerzliche Zäsur liegt: das Jahr 1823.

1819 hatte er die „Annalen“ begonnen, die bezeichnenderweise nicht über das Jahr 1822 hinausreichen; sie sollten ihm die Lucken fürsorglich schließen, welche das begonnene biographische Werk noch ließ, und werden daher erst von 1789 an (nach der italienischen Reise) ausführlich; 1822 ward noch die „Campagne in Frankreich“ beendet. Seit 1818 hatte Goethe wieder jedes Jahr Karlsbad besucht; jetzt, 1823, ist es zum letztenmal — die Liebe zu Ulrike von

Levetzow führt die Krise herbei. Eindrücke der Musik, hauptsächlich durch die polnische Klavierspielerin Szymanowska, kommen hinzu, ihn wehrlos zu machen, völlig aufzuschließen („wie man eine geballte Faust freundlich flach laßt“). Die „Trilogie der Leidenschaft“ hat die drei Überwältigungen festgehalten: die Todesvision des Werther, die hoffnungslose Liebe, die Erlösung durch die Musik, so daß er dem letzten Gedicht die Überschrift „Aussonnung“ geben konnte. In Weimar hat ihn der Widerstand des Sohnes gegen eine mögliche neue Bindung tief getroffen, das Beethoven Spiel der Szymanowska, die noch einmal zu Besuch kommt, neu erschüttert — eine lebensgefährliche Erkrankung ist die Folge, in welcher Trost und Zuspruch des herbeteilenden Zelter ihn aufrecht halten. Er findet sich hin zu völliger Resignation, da er nun der Welt kaum mehr angehört, und für die Mitlebenden in eine fast mythische Existenz entrückt ist. Aber auch dieses Alter kennt keine Muße und Ruhe; und auch der Kampf bleibt ihm bis zuletzt nicht erspart: Kampf gegen Unverständnis und Mißverständnis seiner größten Werke beim deutschen Publikum, Kampf gegen das Falsche und Unwahre, das er in Mode und Geltung sieht; Kampf gegen boswillige Gegner, Falscher, Verleumder, wie sie mit Parodie und Schmähschrift gegen ihn aufstehen. Dem Herzog sogar wird er entfremdet, seit die Intrigen seiner Geliebten, der Schauspielerin Jagemann, ihn gezwungen haben, die Theaterdirektion aufzugeben; und im engsten Kreise des Hauses, bei Sohn und Schwiegertochter, muß er ein Leben sich abspielen sehen, das gänzlich andern Dingen als den seinen zugewandt ist und eine tiefe Ahnungslosigkeit von seinem Rang und seiner Sendung verrät. Freilich wird er für diese von Außenstehenden kaum bemerkte Enttauschung und Entsagung durch wachsende Anerkennung ganz Europas, durch die Stimmen und Abgesandten aus Frankreich, England, ja Amerika entschädigt — Lord Byron huldigt ihm, mit Carlyle entsteht freundschaftlicher Austausch, Delacroix sendet ihm seine Illustrationen zum Faust. Seine besondere Sorge gehört der Ausgabe seiner Werke letzter Hand, bei deren Zustandekommen die kluge diplomatische Vermittlung

Sulpiz Boisserées zu Cotta sich seinen höchsten Dank verdient.

Im Schaffen dieser letzten Jahre kann man drei Betätigungsweisen Goethes scheiden: die dichterische Produktion, die ganz den „Wanderjahren“ und dem „Faust II“ geholt: hier ist er der Zukunft zugewandt, mit pädagogischem und künstlerischem Vermächtnis, die Rückschau in die Vergangenheit, im biographischen Werk, und schließlich die Kommunikation mit der lebendigen Gegenwart, die nun zu einem großen Teil die Zeitschrift „Kunst und Altertum“ gewährt: sie ist ganz zum persönlichsten Organ geworden, ihr werden nicht nur die zahlreichen Liebhabereien, die Resultate seines Sammlerglucks, die Anregungen durch neue Bücher und Gedichte aus allen Zonen anvertraut, sondern manche Beantwortung von Briefen und Sendungen, die er nicht alle mehr an einzelne richten kann, sondern einem größeren Kreis teilnehmend Gedachter widmet. Nebenher wird mit gleichem Eifer die Vervollständigung des naturwissenschaftlichen Weltbilds betrieben. Die Schriften „Zur Naturwissenschaft überhaupt“ und „Zur Morphologie“ bewahren seine Gestaltlehre auch auf diesem Gebiete, von der Knospen- und Knochengestalt bis zur Erdgeschichte und Wolkenbildung.

Dabei sprechen Briefe an einzelne auserwählte Freunde immer Herrlicheres aus, der Altersbriefstil bildet sich, allein schon denkwürdig durch die wundersamen Schlußwendungen, die, alles Konventionelle meidend, Treugelobnis oder Aufmunterung in hochster Verdichtung zum Ausdruck bringen. Und die ihn noch sehen, von weither besuchend ihm nahen oder in dienend vertrautem Verkehr mit ihm bleiben: Männer wie Riemer, Soret, Eckermann, der Kanzler von Müller, erleben Gespräche, die sie als unschatzbares Dokument überliefern. Immer großartiger steigt er ihnen empor als der, der aus allen menschlichen und wissenschaftlichen, historischen und künstlerischen Bereichen sich selbst geformt hat, sein Leben selber zur beharrenden Gestalt verklärt.

Aber — „Prüfungen erwarte bis zuletzt“ dieses sein Wort steht noch über zwei Erschütterungen, die er erleidet.

dem Tod seines Großherzogs 1828, dem Tod des eignen Sohnes 1830. Nach dem ersten Verlust zieht er sich ins Schloß Dornburg zurück; und dort hat sich dem Täuernenden und doch wieder ins Leben Kehrenden noch ein Gedicht geschenkt wie „Dem aufgehenden Vollmonde“, eines seiner herrlichsten Liebeslieder, da das Gedenken an Marianne aufklingt. Beim letzten und schwersten hüllt er sich in ein Schweigen, das seine Umgebung für Kalte halt; an Zelter schreibt er: „Der Körper muß, der Geist will“ — aber wenige Tage darauf überfällt ihn ein Blutsturz, daß er nahe am Tode ist. In dem Schmerz über das „Außenbleiben“ des Sohnes vertiefte er sich in eine kurz vor der Todesnachricht begonnene Arbeit, die ihn nun ganz absorbieren sollte — es war der vor 18 Jahren angefangene vierte Teil von „Dichtung und Wahrheit“, die Darstellung des letzten Jahrs vor der Weimarer Zeit. Er hat ihn dann 1831 vollendet, herausgegeben wurde er erst nach seinem Tode, 1833. 1828 war der Zweite Römische Aufenthalt geschrieben und die Wanderjahre abgeschlossen worden. 1831 ist Faust Zweiter Teil fertig; er wurde versiegelt, um erst nach seinem Tode eröffnet zu werden.

Sein letzter Brief, am Morgen seiner todlichen Erkrankung an Wilhelm von Humboldt diktiert (17. März 1832), spricht von den angeborenen und erworbenen Organen des Menschen, und gibt damit fast eine Geschichte seiner selbst: „Die Organe des Menschen durch Übung, Lehre, Nachdenken, Gelingen, Mißlingen, Fordernis und Widerstand und immer wieder Nachdenken verknüpfen ohne Bewußtsein in einer freien Tätigkeit das Erworbene mit dem Angeborenen, so daß es eine Einheit hervorbringt, welche die Welt in Erstaunen setzt.“ Und illusionslos, doch zu letzter Sinnerfüllung sich erhebend, schließt er, eben im Hinblick auf den noch zurückgehaltenen II. Faust: „Der Tag aber ist wirklich so absurd und konfus, daß ich mich überzeuge, meine redlichen, lange verfolgten Bemühungen um dieses seltsame Gebäu würden schlecht belohnt und an den Strand getrieben, wie ein Wrack in Trümmern daliegen und von dem Dunenschutt der Stunden zunächst überschüttet werden. Verwirrende Lehre zu verwirrtem Handel waltet

über die Welt, und ich habe nichts angelegentlicher zu tun als dasjenige, was an mir ist und geblieben ist, wo möglich zu steigern und meine Eigentümlichkeiten zu kohobieren. . .“

Nach funftägigem, oft schrecklichem Kampf ist er am 22. März 1832 um halb zwölf Uhr mittags sanft entschlafen. Es wahrte lange, so berichtet sein Arzt, ehe die Umstehenden begriffen, daß dieses Leben nicht mehr sei.

ZEITTADEL ZU GOETHES LEBEN UND WERK

von Heinz Nicolai

(In Klammer gesetzte römische und arabische Ziffern verweisen auf die einzelnen Bände der Hamburger Ausgabe)

1749 28. August. Johann Wolfgang Goethe geboren in Frankfurt am Main, im Goetheschen Familienhause am Großen Hirschgiaben, zwischen zwölf und ein Uhr mittags.

Eltern Johann Kaspar Goethe, Dr. jur., Kaiserlicher Rat ohne Amt (31. 7. 1710—27. 5. 1782) — Katharina Elisabeth Goethe geb. Textor (19. 2. 1731—13. 9. 1808) — Großeltern väterlicherseits Friedrich Georg Goethe aus Artern/Thüringen, Schneidermeister, später Gastwirt zum Weidenhof in Frankfurt — Cornelia Goethe geb. Walther, verw. Schellhorn — Großeltern mütterlicherseits Johann Wolfgang Textor, Dr. jur., Stadtschultheiß in Frankfurt. — Anna Margarethe Textor geb. Lindheimer.

Frankfurt am Main in Goethes Jugend Freie Reichsstadt mit etwa 36000 Einwohnern.

29. August. Protestantische Taufe durch Dr. J. Ph. Fresenius, Beichtvater der Familie Textor. — Religiöse Atmosphäre des Elternhauses gekennzeichnet durch bürgerlich-aufgeklärte Geisteshaltung des Vaters und pietistisch gefärbte Glaubenswelt der Mutter.

1750 7. Dezember. Goethes Schwester Cornelia Friederike Christiana geboren. — Vier jüngere Geschwister, zwei Knaben und zwei Mädchen, sterben im frühen Kindesalter.

1752 Goethe besucht bis zum Sommer 1755 eine Spielschule, in der er und die Schwester ersten Leseunterricht erhalten.

1753 Weihnachten. Geschenk eines Puppentheaters von der Großmutter Goethe.

1755 April bis Januar 1756. Umbau des Hauses am Großen Hirschgiaben. Goethe besucht in dieser Zeit eine öffentliche Schule, danach erhält er Privatunterricht.

1. November. Erdbeben in Lissabon. Tiefer Eindruck auf das Empfinden des Knaben.

1756 1756/1763. Siebenjähriger Krieg. Lebhaftes politisches Meinungsverschiedenheiten in der Familie. Goethes Vater nimmt die Partei Friedrichs II., Großvater Textor die der Kaiserin.

November. Beginn lateinischen und griechischen Unterrichts.

1757 Neujahrsgeicht an die Großeltern Textor, früheste erhaltene Verse Goethes

„*Labores juveniles*“, ein Heft deutsch/lateinisch/griechischer Schularbeiten, Diktate und Übersetzungen, datiert März 1757 bis Januar 1759

1758 *Februar*. Beginn französischen Unterrichts.

September Beginn des Zeichenunterrichts bei dem Kupferstecher J. M. Eben.

Goethe an den Pocken erkrankt.

1759 *1. Januar*. Besetzung Frankfurts durch französische Truppen. Einquartierung des Stadtkommandanten Königsleutnant Graf Thoranc in Goethes Haus bis zum 30. Mai 1761. — Lebhaftes Interesse des Knaben für die Arbeit der Frankfurter und Darmstädter Maler Schutz, Juncker, Trautmann, Hirt, Nothnagel und Seckatz, die in der Mansarde des Hauses etwa 400 Bilder für Thoranc malen.

Während der Besatzungszeit häufiger Besuch des französischen Theaters. Erste Berührung mit der Welt der Bühne und der klassischen französischen Literatur, besonders Racine und Corneille. Kenntnis des zeitgenössischen bürgerlichen Trauerspiels (George Lillo's „Kaufmann von London“, Lessings „Miss Sara Sampson“). Erste eigene dramatische Versuche.

1760 Unterricht im Schönschreiben und im Italienischen.

1762 *Jun. bis Mitte 1763*. Unterricht im Englischen.

Erfindung eines Briefromans in sechs Sprachen. — Beginn hebräischen Unterrichts.

Angeregt durch die Lektüre von Klopstocks „Messias“ und K. F. von Mosers „Daniel in der Löwengrube“ stellt Goethe die Geschichte Josephs in einer Prosadichtung dar (Nicht erhalten) — Anfertigung einer handschriftlichen Sammlung eigener, nach zeitgenössischen Vorbildern verfaßter geistlicher Gedichte für den Vater.

1763 *Ende Februar*. Abzug der französischen Besatzung nach dem Friedensschluß zu Hubertusburg.

Ostern. Konfirmation.

Mai. Beginn des Klavierunterrichts. — Juristische Studien unter Anleitung des Vaters.

25. August. Konzert des siebenjährigen Wolfgang Amadeus Mozart (1756—1791) und seiner Schwester. Goethe anwesend.

Erste Jugendliebe Beziehung zu „Gretchen“. (Die Gestalt ist nur aus dem *Buch von Dichtung und Wahrheit* bekannt, ihre historische Echtheit nicht gewiß)

1764 3. April. Kronung Josephs II. zum Römischen König in Frankfurt

Losung des Verhältnisses zu Gretchen und ihrem Kreis. Für Goethe wird ein Hofmeister ins Haus genommen

23. Mai. Bewerbung Goethes um Aufnahme in die „Arkadische Gesellschaft zu Phyländria“, eine literarische Vereinigung. (Frühester erhaltener Brief Goethes, an Ludwig Ysenburg von Bürl.)

Beschäftigung mit der Geschichte der antiken Philosophie

Streifen durch die weitere Umgebung Frankfurts. Zeichnen nach der Natur.

Geselligkeit im Frankfurter Freundeskreis. Jugendfreunde: J. A. Horn, H. S. Husgen, J. B. Crespel, F. M. Moors, W. K. L. Moors, J. J. Riese. Neigung für Cornelias Freundin Charitas Meixner aus Worms.

1765 Januar/März Fechtunterricht — April/September. Reitunterricht.

Ausgedehnte Lektüre lateinischer Autoren.

Goethe hat den Wunsch, in Göttingen die „Schönen Wissenschaften“ (Rhetorik und Poetik) und klassische Altertumswissenschaft zu studieren. Der Vater bestimmt ihn zum Jura-Studium in Leipzig.

30. September. Abreise nach Leipzig mit dem Frankfurter Buchhändler J. G. Fleischer

Jugendlektüre: Erste Eindrücke durch Comenius' „*Orbis Pictus*“, die Bibel mit Merians Kupferstichen, Gottfrieds „*Historische Chronik*“, Laurembergs „*Acerra Philologica*“, Ovids „*Metamorphosen*“, Homer in deutscher Prosabearbeitung, Fénelons „*Télémaque*“ in der Übersetzung von B. Neukirch, Defoes „*Robinson Crusoe*“, Schnabels „*Insel Felsenburg*“, die deutschen Volksbücher. — Frühe Vertrautheit mit den in der Bibliothek des Vaters (über 2000 Bände) zahlreich vorhandenen Werken zeitgenössischer Dichter: Canitz, Hagedorn, Drollinger, Gellert, Creuz, Haller, Lessing, Zachariae u. a. — Starke Wirkung durch Klopstocks „*Messias*“, das Alte Testament, ab 1759 das klassische französische Drama und das französische Lustspiel des 18. Jahrhunderts. — Gegen Ende der Frankfurter Zeit Studium enzyklopadischer Werke, u. a. Morhofs „*Polyhistor*“, Bayles „*Dictionnaire historique et*

critique“, Buffons „Historie Naturelle“ — Durch das Puppenspiel lernt Goethe den Fauststoff kennen.

Nachhaltige, im Vorstellungsleben, besonders der Italiensehn-sucht Goethes fortwirkende Eindrücke durch die Gemälde- und Kupferstichsammlung des Vateis.

Werke Erste eigene Phantasietätigkeit in Marchenerzählun-gen, Entworfen für das Spiel mit dem Puppentheater — Ge-dichte in Zusammenhang mit rhetorischen und poetischen Schulübungen gemäß humanistischer Unterrichtspraxis. — *Joseph* Biblisches Heldengedicht in Prosa Epische oder dra-matische Bearbeitung weiterer biblischer Stoffe (Isabel, Ruth, Selima). — Dramatische Versuche unter dem Eindruck des französischen Theaters. *Amine*, Schaferspiel. Vier Akte eines Trauerspiels *Belsazar*, vermutlich in Prosa. — Goethe ver-nichtet seine Frankfurter Jugendschriften 1767 in Leipzig — Erhalten bleiben: Poetische Neujahrsglückwünsche für die Großerlern Texten 1757 und 1762 (I, 7f) — *Poetische Ge-danken über die Hellenfahrt Jesu Christi* (Ohne Goethes Wissen von Frankfurter Freunden gedruckt im Jahrgang 1766 der Zeitschrift „Die Sichtbaren“ — I, 9ff) — Briefgedichte und Stammbuchverse für die Mutter und für F. M. Moors. (I, 13) — Spiegelung der kindlichen Phantasieproduktion im Mar-chen *Der neue Paris* im 2. Buch von *Dichtung und Wahrheit* (IX, 51ff)

*

3. Oktober. Ankunft in Leipzig. Wohnung im Haus zur „Großen Feuerkugel“.

19. Oktober. Immatrikulation bei der „Bayerischen Nation“.

Goethe lernt Leipzig als Zentrum der rationalistischen Geistes-kultur und des literarischen Rokoko kennen, empfindet star-ken Gegensatz des schongeistig-eleganten Lebensstils der Leipziger Gesellschaft („Klein-Paris“) zur traditionsgebunden-en Atmosphäre Frankfurts.

Universitätslehrer, an deren Unterricht Goethe vorzugsweise teilnimmt. J. G. Bohme (Geschichte, Staatsrecht), Chr. A. Clodius (Philosophie, Stilpraktikum), J. A. Ernesti (Philologie, Theologie), Chr. F. Gellert (Poetik, Morallehre), J. H. Winckler (Philosophie, Physik). — Persönliche Bekanntschaft mit J. Ch. Gottsched.

Böhme redet Goethe den Wunsch aus, Philologie und Schöne Wissenschaften zu studieren, und berät ihn in seinem juristi-schen Studium. Seine Frau betreut den nach Anpassung an den gesellschaftlichen Stil und den literarischen Geschmack Leip-zigs strebenden Studenten.

Interesse Goethes für Medizin und Naturwissenschaften, die ihm in Gesprächen am Mittagstisch bei dem Mediziner Ch. G. Ludwig, dem Rektor der Universität, nahegebracht werden. Linné, Buffon, Haller erregen Goethes Aufmerksamkeit.

Baldiger freundschaftlicher Verkehr in den Häusern des Buchhändlers Ph. E. Reich und des Verlegers J. G. I. Breitkopf. Der ältere von dessen Söhnen, Bernhard Theodor Breitkopf, komponiert Lieder Goethes. Mitwirkung Goethes bei Hauskonzerten.

Ab Herbst häufiger Besuch des Theaters, in dem — unter der Direktion von H. G. Koch — die Schauspielerinnen Caroline Schulze und die Sängerin Corona Schroter als Hauptdarstellerinnen wirken. Goethe sieht in den ersten Wochen Aufführungen von Lessings „Miss Sara Sampson“, Lillos „Kaufmann von London“, Molières „Tartuffe“, Voltaire's „Zaire“, Otways „Verschwörung wider Venedig“, C. F. Weißes „Poeten nach der Mode“. Später vor allem Tragödien und Lustspiele Weißes (1726—1804) sowie seine und D. Schieblers (1741—1771) Singspiele in der Vertonung von G. A. Hiller (1728—1804). (Aufsatz Goethes „Leipziger Theater“ in den „Biographischen Einzelheiten“.)

Dezember. Besuch der Kunstakademie in der Pleißenburg. Danach privater Zeichenunterricht bei deren Direktor, A. F. Oeser (1717—1799), unter den Mitschülern K. A. v. Hardenberg, der spätere preußische Staatskanzler. Oeser vermittelt ein klassizistisches Kunstideal im Sinne Winckelmanns. Erste Lektüre von Winckelmanns Schriften; erste Eindrücke antiker Plastik. Im folgenden Jahr Entwicklung freundschaftlicher Beziehungen zu Oesers Familie, besonders seiner Tochter Friederike.

Dezember. Arbeit am 5. Akt des *Belsazar*. (In Iamben.) — Neujahrsgedicht für den Großvater Textor. — Briefgedichte an Cornelia und Riese.

1766 *Februar.* Ode zur Hochzeitsfeier des Oheims Textor in Frankfurt am 17. Februar. Scharfe Kritik am allegorischen Stil des Gedichts durch Clodius wirkt auf Goethes weitere Dichtungen.

März. Lektüre von W. Dodd, *The Beauties of Shakespear* (1752).

Ostern. Aufenthalt J. G. Schlossers in Leipzig. Gemeinsamer Besuch bei Gottsched und in der Kunstsammlung des Kaufmanns J. Th. Richter.

Seit der Ostermesse nimmt Goethe, eingeführt durch Schlosser, den Mittagstisch bei dem Gastwirt Chr. G. Schonkopf. Liebe

Goethes zu Schonkopfs Tochter Anna Katharina — Mitglieder der Tischgesellschaft E. W. Behrisch (1738—1809), Hofmeister im Haus des Grafen Lindenau, später Prinzenenerzieher in Dessau, bald enger Freund Goethes, Chr. G. Hermann, Studienfreund Goethes, späterer Bürgermeister von Leipzig; E. Th. Langer, Theologe, u. a. — Bekanntschaft mit dem Dichter J. F. W. Zachariae (1726—1777).

Mai. Erscheinen von Lessings „Laokoon“. Nachhaltige Wirkung auf Goethe

10. Oktober. Eröffnung des neuen Komodienhauses mit einer Weiherede von Clodius, J. E. Schlegels „Hermann“, einem Ballett „Von vergnügten Schauern“ und der Komodie „Die unvermuthete Wiederkunft“ von J. F. Regnaud

Oktober. Versuch, die Geschichte von Inkle und Yariko, nach Gellert oder Pfeffel, dramatisch zu bearbeiten — Entwurf des Plans zu einer Tragödie *Der Thronfolger Pharaos*; schriftliche Ausarbeitung im Frühjahr 1767 abgeschlossen. Beide Stoffe, sowie weitere derartige Pläne, bleiben unausgeführt.

1766 Erste Lieder für Kathchen Schonkopf. („Annette“)

1767 Februar. Erste Arbeit am Schaferspiel *Die Laune des Verliebten* Abschluß im April 1768.

März. Ode *An den Kuchenbäcker Haendel* Parodie auf den rhetorischen Stil der Dichtungen von Clodius. Andere satirische Gelegenheitsgedichte und literarische Scherze — u. a. mit Bezug auf das Lustspiel „Medon oder die Rache des Weisen“ von Clodius — sind verloren.

7. Mai. Mitwirkung Goethes als Opponent der Doktor-Thesen bei der Promotion von Chr. G. Hermann.

Mai. Abschluß des *Belsazar*.

August. Behrisch stellt eine handschriftliche, mit Vignetten geschmückte Sammlung der Gedichte Goethes her, der Goethe den Titel *Annette* gibt.

Oktober. Vorträge von Bohme, Clodius, Ernesti, Winckler u. a. anlaßlich eines 13tagigen Aufenthalts des Kurfürsten und des Hofes in Leipzig.

13. Oktober. Abreise Behrischs nach Dessau. Als Abschiedsgeschenk überreicht ihm Goethe drei *Oden an meinen Freund*. (I, 21 ff.)

18. Oktober. Erste Aufführung von Lessings „Minna von Barnhelm“. Starke Wirkung auf Goethe. — Im Winter 1767/68 Liebhaberaufführungen im Freundeskreis von Kathchen Schonkopf, wo „Minna von Barnhelm“ und J. Chr. Krugers

Lustspiel „Herzog Michel“ gespielt wird (Goethe in den Rollen des Wachtmeisters und des Michel)

Herbst Vernichtung der Frankfurter biblischen Jugenddichtungen und des *Belsazar*

November. Goethe beginnt ein einaktiges Lustspiel in Piosa *Der Tugendspiegel*. Ein Fragment davon im Brief an Behrisch vom 27. November erhalten

Dezember. Aufführung des Oratoriums „Santa Elena al Calvario“ von J. A. Hasse mit Corona Schroter und Gertiud Elisabeth Schmeling (später verheiratet Schmeling-Maia) Letzterer widmet Goethe 1831 ein Gedicht in der Erinnerung an dieses Konzert.

1767 (vermutlich). Beginn einer Übersetzung von Corneilles Lustspiel „Le Menteur“. (1 Szene erhalten.)

1768 1768 Erscheinen von Wielands „Musarion“ Starker Eindruck auf Goethe Vorher schon Kenntnis von Wielands Shakespeare-Übersetzung. (8 Bde., 1762/66.)

Ende Februar/Anfang März. Reise nach Dresden. Zwölftägiger Aufenthalt. Wohnung bei einem Verwandten von Goethes Stubennachbar Limprecht, einem Schuster. — Bekanntschaft mit Chr. L. v. Hagedorn (1713—1780), Leiter der sächsischen Kunstsammlungen und Direktor der Kunstakademien von Dresden und Leipzig, der Goethe seine Privatsammlung zeigt. Wiederholter Besuch der Gemaldegalerie, besondere Wirkung der niederländischen Malerei.

Unterricht im Radieren bei dem Kupferstecher J. M. Stock (1737—1773). Zwei Arbeiten Goethes, Radierungen nach Landschaften des Dresdener Hofmalers J. A. Thiele, sind erhalten, die eine Goethes Vater, die andere Chr. G. Heilmann gewidmet. — Stocks Töchtern Minna und Dora, der späteren Frau und Schwagerin Chr. G. Korners, bleibt Goethe auch später freundschaftlich verbunden.

Durch Oeser vermittelt Bekanntschaft mit dem Kaufmann und Kupferstichsammler F. W. Kreuchauß (1727—1803), wahrscheinlich auch mit dem Kreis der 1763 gegründeten „Sozietät von Gelehrten, schönen Geistern, Künstlern und Kunstbeförderern“. Kenntnis der großen Kunstsammlungen des Ratsbaumeisters G. Winckler und des Kaufmanns J. Th. Richter. Oeser regt Goethes Studium des Werkes von A. J. D. d'Argenville „Nachrichten aus dem Leben der berühmtesten Maler“ (Paris 1745; deutsche Übersetzung Leipzig 1767/68) an.

April. Klärender Abschluß der Beziehung zu Kathchen Schonkopf, der beide Freundschaft bewahren läßt.

8. Zum Firmoidung Winckelmans in Tübingen Goethe tief betroffen durch die Nachricht

Ende Juli Physische und seelische Krise, die schwere Krankheit auslost (Blutsturz und Lungenaffektion.) Die Freunde Langer und Hermann betreuen Goethe während seines Krankenzustandes. Einfluß Langers im Sinne pietistischer Religiosität

26. August. Abschied von Kathchen Schonkopf, am 27. von der Familie Oeser. Als Geschenk für Friederike Oeser läßt Goethe eine Abschrift von 10 Gedichten mit Kompositionen von B. Th. Breitkopf anfertigen, überschrieben *Lieder mit Melodien Mademoiselle Friederiken Oeser gewidmet von Goethe*. (Sogen. „Leipziger Liederbuch“)

28. August. Abreise von Leipzig.

Während der Leipziger Jahre Beschäftigung mit der Kunsttheorie, Poetik und Literaturkritik der Epoche. Bei Gellert holt Goethe ein Kolleg über Batteux Kenntnis der grundlegenden Werke von Gottsched und Breitinger, der Gottschedschen Sammlungen mustergültiger Theaterstücke, der „Allgemeinen Deutschen Bibliothek“

Werke (Leipzig 1765/68) Gedichteinlagen in Briefen an Cornelia, Frankfurter Freunde und Behrisch Gelegenheitsgedichte an Personen. Drei Gedichtsammlungen *Annette — Oden an meinen Freund — Lieder mit Melodien Mademoiselle Friederiken Oeser gewidmet* (I, 14 ff) — *Die Laune des Verliebten*. Schaferspiel (IV, 7 ff) — Eine Anzahl in Leipzig entstandener Dichtungen ist verloren bzw. wurde von Goethe vernichtet, auch der Entwurf einer Neubearbeitung des Stoffes von „Romeo und Julia“. Erhalten davon: Zwei Bruchstücke der Alexandrinetragedie *Belsazar*, ein Bruchstück des heroischen Schafersdramas *Die gekrönte Einsiedlerin*

*

1. September Eintreffen in Frankfurt.

Herbst. Anhalten der Krankheit. Höhepunkt mit lebensgefährlicher Krise am 7. Dezember. Behandlung durch Dr. J. F. Metz.

Oktober/November. Beschäftigung mit Zeichnen und Zeichentheorie. Wiederholte dankbare Anerkennung der Lehren und Anregungen Oesers in Briefen an diesen. Lektüre einer „Abhandlung von Kupferstichen“ (Frankfurt/Leipzig 1768) und Besuch der Frankfurter Kabinette. — Lektüre der neuesten Literatur: Wieland, „Idius“; Gerstenberg, „Ugolino“; Weiße, „Großmut für Großmut“. (Samtlich 1768 erschienen)

November. Beginn der Arbeit an der Komödie *Die Mitschuldigen* Abschluß im *Februar 1769* (Einaktige Fassung)

6 November Langes Briefgedicht an Friederike Oeser mit Schilderung der augenblicklichen Lage und Rückblick auf die Leipziger Jahre.

1769 Mitte Januar Rückfall der Krankheit. Langere Periode der Rekonvaleszenz.

Während der Krankheit und in der Folgezeit Berührung mit der religiösen Vorstellungswelt des Pietismus, vermittelt durch Susanne Katharina v. Klettenberg, eine Verwandte der Textorschen Familie Gleichzeitige Anregung zur Lektüre pansophisch-alchemistischer Schriften neuplatonischer Tradition (Paracelsus, Basilius Valentinus, Welling, Helmont, Starkey, „Aurea Catena Homeri“) sowie chemischer und medizinischer Werke von H. Boerhaave. Eigene chemisch-alchemistische Versuche. Lektüre Gottfried Arnolds, „Unpartheyische Kirchen- und Ketzerhistorie“ (1699—1700)

Januar. Beschäftigung mit Fragen der Kunsttheorie im Hinblick auf Lessings „Laokoon“ und Herders „Kritische Walder“ (Riga 1769)

13 Februar. Scharfe Kritik an der literarischen Mode der Bardendichtung anlaßlich von K. F. Kretschmanns Gedicht „Der Gesang Rhingulphs des Barden. Als Varus geschlagen war“ (Leipzig 1768) und F. W. Gerstenbergs „Gedicht eines Skalden“ (Kopenhagen 1766). Positiveres Urteil über Gerstenbergs Tragödie „Ugolino“. (Brief an Friederike Oeser.)

Junij/September. Umarbeitung der *Mitschuldigen* in die dreiaktige Fassung. (IV, 28 ff.)

15./17. September. Besuch E. Th. Langers. (Briefwechsel 1768—1774.)

21./22. September. Besuch der Synode der Herrnhuter Brüdergemeine Marienborn in der Wetterau mit Legationsrat J. F. Moritz, einem befreundeten Frankfurter Pietisten.

Herbst. Zeichenunterricht mit der Schwester bei J. L. E. Morgenstern (1738—1819). Radieren.

Ende Oktober. Reise nach Mannheim. Erster Besuch des Antikensaals. (Sammlung von Gipsabgüssen antiker Skulpturen.) Starker Eindruck durch die Laokoongruppe.

Ende Dezember. Reise nach Worms.

1770 Januar. Anlage eines Kollektaneenheftes, überschrieben *Ephemerides*, mit Auszügen, Zitaten, Titelnotizen aus Goethes Lektüre, u. a. aus Plinius, Cicero, Quintilian, Bruno, Paracel-

sus, Shakespcarc, Boerhaave, Lessing, Mendelssohn, Rousseau Durchgeführt bis in die spätere Straßburger Studienzeit.

Februar/März. Studium von Quintilians „Institutio Oratoria“ — Lektüre von Wielands „Rasender Sokrates oder die Dialogen des Diogenes von Synope“ (1770). Anhaltende Bewunderung für Wieland

20 Februar Bekenntnis Goethes zu Shakespeare, Oeser und Wieland als seinen einzigen „echten Lehrern“ (Brief an Ph. E. Reich.)

Februar. Plan, das Studium in Straßburg und — nach der Promotion — in Paris fortzusetzen.

30. (oder 31.) März. Abreise nach Straßburg.

Werke (Frankfurt 1768/70). Briefgedicht an Friederike Oeser (6. 11. 68). — 7 Gedichte der Sammlung *Neue Lieder in Melodien gesetzt von Bernhard Theodor Breitkopf*, die zur Michaelismesse 1769 erscheint (1. Druck einer Gedichtsammlung Goethes) Darunter *Neujahrshied 1769, An die Unschuld, An den Mond* (I, 20) — *Die Mitschuldigen* Lustspiel. (IV, 28 ff) — Gedichte. *Der Abschied.* — *An meine Lieder* — Vor der Abreise nach Straßburg Vernichtung einer Anzahl von Entwürfen und Dichtungen der Leipziger Zeit.

*

Anfang April Eintreffen in Straßburg Wohnung im Gasthof „Zum Geist“, dann am Alten Fischmarkt. — Besuch des Munsters.

18. April. Eintragung in die Universitätsmatrikel 22. Immatrikulation

1770/1771. Studium neben den juristischen auch Vorlesungen über Staatswissenschaft (J. D. Schopflin), Geschichte (J. J. Oberlin), Anatomie (J. F. Lobstein), Chirurgie (J. Chr. Ehrmann), Chemie (J. R. Spielmann)

Tisch- und Studiengenossen: J. D. Salzmann, Aktuar am Vormundschaftsgericht, der Goethe in seinen Studien berat und in Straßburger Gesellschaftskreise einführt; F. Chr. Lese, Theologe, F. L. Weyland und J. H. Jung gen. Stilling, Mediziner; H. L. Wagner, der spätere Dramatiker, und J. K. Engelbach, Juristen.

Flüchtige Verbindung zu einem Kreis Straßburger Pietisten, die Goethe bald wegen ihrer sektiererischen Engherzigkeit aufgibt.

7. Mai Durchreise Marie Antoinettes auf dem Wege nach Paris. Großer Eindruck der zum festlichen Empfang aufge-

hangten Gobelins (Darstellungen aus der Apostelgeschichte) nach Entwürfen von Raffael.

22. Juni/4. Juli. Reise zu Pferde mit Engelbach und Weyland nach dem Unterelsaß und Lothringen (Zabern — Buchsweiler — Saarbrücken — Hagenau.) Erstes Interesse für Geologie, Bergbau, Huttenindustrie, Reste altromischer Baukunst.

4. September/April 1771. Aufenthalt Johann Gottfried Herders (1744—1803) in Straßburg zur Behandlung eines Augenleidens. Zahlreiche, zeitweise tagliche Besuche Goethes. Nachhaltiger geistiger und menschlicher Einfluß Herders im Wechsel von Anziehung und Abstoßung. Vermittlung neuer Auffassungen vom Wesen der Sprache, der Dichtung und des Genies, neuer Maßstäbe des ästhetischen Urteils. Hinweis auf die Schriften Johann Georg Hamanns (1730—1788). Mitteilung des Manuskripts der in Straßburg vollendeten „Abhandlung über den Ursprung der Sprache“. Anregung zur Lektüre Homers, Ossians, Shakespeares, zur Beschäftigung mit alt-nordischer und altkeltischer Dichtung, mit der Überlieferung des Volkslieds. Vorlesung des „Vicar of Wakefield“ von O. Goldsmith (1728—1774) durch Herder — Lektüre von Werken Sternes und Fieldings.

25. und 27. September. Juristisches Vorexamen, das zur Promotion ohne weiteren Besuch juristischer Vorlesungen berechtigt.

Oktober (wahrscheinlich 10.—12.). Erste Begegnung mit Friederike Brion, Tochter des Pfarrers in Ses[s]enheim. Goethe durch Weyland eingeführt. Weitere Besuche Ende Oktober/Anfang November und im Dezember. Liebe Goethes zu Friederike.

Interesse für die Gestalt des historischen Gotz von Berlichingen in Zusammenhang mit Studien zur Reichs- und Rechtsgeschichte des 15. und 16. Jahrhunderts. Beginnende innere Umbildung zur dichterischen Figur. Gleichzeitig beschäftigt der Faust-Stoff Goethes Phantasie. (Möglicherweise Kenntnis des Faust-Puppenspiels durch das Straßburger Marionettentheater.)

1771. April. Abreise Herders.

Frühling/Sommer. Auf Reisen im Oberelsaß sammelt Goethe für Herder 12 elsässische Volkslieder nach mündlicher Überlieferung. Bis Ende 1772 Briefwechsel mit Herder, den Goethe noch eine Zeitlang als seinen Mentor anerkennt.

18. Mai/23. Juni. Aufenthalt Goethes in Ses[s]enheim. Zeichnung des Pfarrhauses.

Juni Bekanntschaft mit Jacob Michael Reinhold Lenz (1751—1792), der als Hofmeister zweier kurländischer Edelleute nach Straßburg kommt

Juli Besuch der Wallfahrtsstatte auf dem Odilienberg

Sommer Ossian-Übersetzung *Die Gesänge von Selma* Die Handschrift erhält Friederike zum Geschenk.

Goethes Dissertation *De Legistoribus* (Recht und Verpflichtung des Staates, den kirchlichen Kultus zu bestimmen bei Freiheit des persönlichen Religionsbekenntnisses) wird als akademische Leistung anerkannt, ihr Druck jedoch nicht gestattet (Nicht erhalten)

6. August Promotion zum „Licentiatus Juris“. Disputation über 56 lateinische Thesen (*Positiones Juris*) mit Lese als Opponenten. — Eine Anregung der Professoren Oberlin und Koch, die akademische Laufbahn einzuschlagen, lehnt Goethe ab

Etwa 7. August Abschied in Ses[s]enheim (Endgültige Losung durch einen Brief aus Frankfurt)

14. August Heimreise nach Frankfurt. In Mannheim zweiter Besuch des Antikensaals

Werke (Straßburg 1770/71) Gedichte an Friederike Brion (sogen. „Sesenheimer Lieder“), darunter *Kleine Blumen, kleine Blätter* . . . , *Es schlug mein Herz, geschwind zu Pferde* . . . , *Maifest, Heidenroslein* Briefgedichte an die Schwestern Brion und andere Gelegenheitsverse (I, 25 ff.) — Fragment eines Romans in Briefen (*Arianne an Wetty*) und eines Casar-Dramas in Prosa — Anfänge des späteren Hymnus *L'on deutscher Baukunst*. (XII, 7 ff.)

*

28. August. Antrag an den Frankfurter Magistrat, als Advokat zugelassen zu werden. Erteilung der Zulassung am *31. August*. Vereidigung Goethes als Anwalt und Bürger am *3. September*.

September/Oktober. Ossian-Studien. Versuche, auch aus dem galischen Text zu übersetzen. Proben davon sendet Goethe an Herder. — Lektüre der „Lebensbeschreibung des Herrn Gotzens von Berlichingen, zugenannt mit der Eisernen Hand“. (Nürnberg 1731.)

14. Oktober. Zum Shakespeares Tag. Ansprache für eine am 14. Oktober im Kreise der Straßburger „Deutschen Gesellschaft“ Salzmanns veranstaltete Feier zu Ehren Shakespeares. (XII, 224 ff.) Eine gleiche Feier veranstaltet Goethe im väterlichen Hause.

16 Oktober. Erstes Auftreten als Anwalt. Insgesamt führt Goethe 28 Prozesse.

November/Dezember. Niederschrift der *Geschichte Gottfriedens von Berlichingen mit der eisernen Hand dramatisiert* in sechs Wochen. Goethe schickt das Drama Herder zur Beurteilung.

Dezember. Goethe lehnt eine Anregung der Straßburger Juristischen Fakultät ab, noch zum Doktor der Rechte zu promovieren.

Dezember. Plan eines Sokrates-Dramas. Auf der Suche nach stofflichen Grundlagen dafür Lektüre Platons und Xenophons

Ende Dezember. Bekanntschaft mit Johann Heinrich Merck (1741—1791), Kriegszahlmeister und Schriftsteller in Daimstadt.

Winter 1771/1772. Studium Theokrits und der griechischen Anakreontiker. — Bekanntschaft mit indischer Mythologie durch O. Dappers „Asia oder Ausführliche Beschreibung des Reichs des Grossen Mogols“ (Nürnberg 1681).

Werke: *Gotz von Berlichingen*. (1. Fassung.)

1772 1. Januar. Merck übernimmt — in Verbindung mit J. G. Schlosser, dem Gießener Juristen L. J. F. Hoepfner und Darmstädter Pädagogen — die Herausgabe der „Frankfurter Gelehrten Anzeigen“, eines seit 1736 bestehenden Rezensionsorgans, und gewinnt Goethe und Herder zu Mitarbeitern — März/Dezember 1772. Acht Rezensionen Goethes aus dem Gebiet der „Schönen Wissenschaften“ und der Jurisprudenz sowie das Nachwort am Ende des Jahrgangs bei Aufgabe der Leitung durch Merck.

14. Januar. Hinrichtung der Kindsmörderin Susanna Margaretha Brandt. Goethe kennt die Prozeßakten.

Ende Februar/Anfang März. Mehrtagiger Besuch Goethes und J. G. Schlossers bei Merck. Einführung in den Kreis der Darmstädter Empfindsamen („Gemeinschaft der Heiligen“), zu dem Merck und seine Frau, Herders Braut Caroline Flachsland, ihre Schwester Friederike Hesse, die Hofdamen Henriette von Roussillon und Luise von Ziegler, Hofrat F. M. Leuchsenring gehören. Wiederholte Besuche Goethes, der in diesem Kreise den Namen „Der Wanderer“ erhält, im April und Mai. (Darmstadt und Homburg.)

April. Bekanntschaft — durch Merck vermittelt — mit der Schriftstellerin Sophie v. La Roche geb. Gutermann (1731—1807) und ihrer Tochter Maximiliane.

1772 in Frankfurt (oder Wetzlar) Vollendung des Hymnus *Von deutscher Baukunst*. Im November als anonyme Flugschrift bei Deinet in Frankfurt gedruckt. (XII, 7 ff.)

Mitte Mai/10. September. Goethe in Wetzlar zur weiteren juristischen Ausbildung am Reichskammergericht.

25. Mai. Einzeichnung in die Matrikel der Rechtspraktikanten am Reichskammergericht.

Tischgenossen an der „Ritterschiff“ im Gasthaus zum Kronprinzen: A. S. v. Goué (1742—1789) und F. W. Gotter (1746—1797), beide Juristen, Schriftsteller, Dramatiker, letzterer, Mitherausgeber des Göttinger Musenalmanachs, veranlaßt Goethe zu Beiträgen für diesen, Chr. A. Fehr v. Kielmannssegge, Jurist, K. A. v. Hardenberg, J. H. v. Born, K. W. Jerusalem, Juristen aus Goethes Leipziger Bekanntenkreis.

Mitte Mai. Goethe sendet *Wandlers Sturmlied* und drei Hymnen zur Feier des empfindsamen Darmstadter Freundschaftsbundes an C. Flachsland.

Frühling/Sommer. Eindringendes Studium Pindars. (Brief an Herder vom 10. Juli) Homer-Lektüre.

Übersetzung der Elegie „The Deserted Village“ von O. Goldsmith (1770) im Wettstreit mit Gotter. (Nicht erhalten) — Lektüre von Lessings „Emilia Galotti“ (1772).

Anfang Juni. Bekanntschaft mit J. Chr. Kestner (1741—1800), hannoverschem Legationssekretär, am 9. mit seiner Braut Charlotte Buff (1753—1828) auf einem Ball in Volpertshausen. Baldige Freundschaft mit beiden, Leidenschaft für Charlotte. Enger geselliger Verkehr im „Deutschen Hause“ der Familie Buff. (Briefwechsel 1772—1816.)

Ende Juni/Anfang Juli. Lektüre von Herders Fragmenten „Über die neuere deutsche Literatur“ (Riga 1766/68).

18. August. Wanderung nach Gießen zu mehrtägigem Zusammentreffen mit Meißner und Hoepfner. Besprechungen für die „Frankfurter Gelehrten Anzeigen“.

10. September. Gespräch über die Unsterblichkeit des Menschen mit Kestner und Lotte.

11. September. Goethe verläßt Wetzlar nach schriftlichem Abschied von Kestner und Lotte (Briefwechsel 1772—1816) — 11./14. Wanderung durch das Lahntal über Ems nach Thal bei Ehrenbreitstein. — Zusammen mit Merck mehrtägiger Aufenthalt im Hause von Sophie La Roche. Rückkehr auf dem Rhein mit Merck. Zeichnungen. 19. Eintreffen in Frankfurt.

*

September. Bekanntschaft mit Johanna Fahlmer, einer nahen Verwandten der Bruder Jacobus in Düsseldorf, die seit dem Sommer zum engeren Freundeskreis der Familie Goethe gehört. (Briefe Goethes 1773—78.)

22. September. Besuch Kestners in Frankfurt.

Ende September. Satire *Das Unglück der Jacobus*. (1775 von Goethe vernichtet.)

Zwischen Oktober 1772 und Frühjahr 1773 Entstehung des *Mahomet*. Vorstudien (möglicherweise schon im Sommer). Auszüge von Koran-Stellen aus D. F. Megerlin, *Die türkische Bibel* (Frankfurt 1772), und Übersetzung der 6. Sure nach der lateinischen Ausgabe von L. Marraccius (Leipzig 1721)

30. Oktober. Selbstmord Jerusalems in Wetzlar.

6./10. November. Goethe begleitet J. G. Schlosser auf einer Geschäftsreise nach Wetzlar.

15. November/12. Dezember. Goethe zu Besuch bei Merck in Darmstadt Zeichnen und Kupferstechen.

Werke. Ein zärtlich-jugendlicher Kummer (I, 32.) — *Wandlers Sturmlied*. (I, 33.) — *Der Wanderer*. (I, 36.) — Sogen. Darmstädter Hymnen: *Elysium. An Uranien*, *Pilgers Morgenlied. An Lila* (I, 86), *Fels-Weibegesang An Psyche*. — *Mahomets-Gesang*. (I, 42.)

1773 Januar. Wielands Zeitschrift „Der Teutsche Merkur“ beginnt zu erscheinen. Nach anfänglicher Zustimmung später scharfe Kritik Goethes.

Januar. Lektüre von Rousseaus Monodrama „Pygmalion“ und Wielands Roman „Der Goldne Spiegel oder die Könige von Scheschian“. — Portratzeichnen.

Januar/Februar. Forderung religiöser Toleranz im *Brief des Pastors zu *** an den neuen Pastor zu **** (XII, 228 ff.) und in der Schrift *Zwo wichtige bisher unerorterte Biblische Fragen* ... (Gedruckt Anfang Januar bzw. Anfang Februar in Frankfurt.)

Februar/März. 2. Fassung des *Götz* innerhalb weniger Wochen begonnen und vollendet. — Erscheint im Juni im Selbstverlag von Goethe und Merck unter dem Titel *Götz von Berlichingen mit der eisernen Hand. Ein Schauspiel*. — 1774 2. Auflage, unrichtmäßige Nachdrucke.

Februar. Merck eine Woche bei Goethe zu Besuch.

Ende Februar/Anfang März. Herders Spottgedicht „Eine Bilderfabel für Goethe“.

6. März. Gutachten über die „Lustspiele nach dem Plautus fürs deutsche Theater“ von J. M. R. Lenz, deren Manuskript Salzmann an Goethe zur Beurteilung sendet. In Verbindung damit kritisches Urteil über das zeitgenössische Theater. (Brief an Salzmann.)

Frühjahr Beschäftigung mit Hans Sachs. Seitdem häufige Verwendung des Knittelverses und der Form des altdeutschen Fastnachtsspiels in Goethes Dichtung.

15. April/3. Mai. Aufenthalt in Darmstadt Goethe und Merck bei Herders Hochzeit am 2. Mai.

Mai Goethe radiert das Titelblatt für eine gemeinsam mit Merck veranstaltete Ausgabe der Werke Ossians, die im Mai erscheint.

Mai. Erste Beschäftigung mit Spinoza.

Sommer. Erste Arbeit an *Faust*. — Übertragung der 5. Olympischen Ode Pindars.

14. August. J. C. Lavater (1741—1801) dankt Goethe brieflich für ein Exemplar des *Gotz*, das Goethe ihm durch den Verleger Deinet geschickt hat, und leitet damit die persönliche Verbindung ein. (Briefwechsel 1773—1792)

Sommer/Herbst Arbeit an *Prometheus*. Anfang Oktober zwei Akte abgeschlossen, dann Abbruch.

September. Bekanntschaft mit Betty (Helene Elisabeth) Jacobi, der Frau F. H. Jacobis in Dusseldorf. (Briefe Goethes 1773 bis 1774) Seine Schwester Lotte lernt Goethe schon im April kennen.

Herbst. *Fisch, Taubchen, fisch!* Parodie auf J. G. Jacobis anakreontische Schäferpoesie, die Goethe schon in einer Rezension der „Frankfurter Gelehrten Anzeigen“ verspottet, zugleich auf die „Briefe der Herrn Gleim und Jacobi“ (Berlin 1768, Halberstadt 1772).

Anfang Oktober. *Götter, Helden und Wieland*, dramatische Satire, ausgelöst durch Wielands „Alceste“ und seine „Briefe über das deutsche Singspiel Alceste“. Verspottung der Bruder Jacobi als Mitarbeiter und Förderer des „Teutschen Merkur“.

10. Oktober. Besuch von G. F. E. Schonborn (1737—1817) bei Goethe. Veranlaßt Goethe zur Aufnahme brieflicher Verbindung mit Gerstenberg und Klopstock. Goethe liest *Prometheus* und die Satiren gegen Wieland und die Bruder Jacobi vor. Schonborn vermittelt Verbindung zwischen Goethe und Matthias Claudius, dem Goethe einige Gedichte für den „Wandsbecker Boten“ schickt. (Gedruckt Oktober 1773/März 1774.) Dort auch, ab März 1773, mehrfach Besprechungen Goethescher Werke durch Claudius.

1. November. Cornelia Goethe heiratet J. G. Schlosser und zieht nach Emmendingen.

Mitte November. *Erwin und Elmire* begonnen.

1773. Beschäftigung mit Schriften Emanuel Swedenborgs (1688—1772).

Werke Gedichte, u. a. *Concerto drammatico — Ein Gleichnis*. (I, 59.) — *Sprache*. (I, 63.) — *Da hat' ich einen Kerl zu Gast* (I, 62) — *Auf Christianen R* (I, 90) — Briefgedichte an Kestner und Lotte, Gotter, J. Fahlmer. — *Brief des Pastors zu *** an den neuen Pastor zu ****. (XII, 228 ff.) — *Zwo wichtige bisher unerortete Biblische Fragen* .. — *Mahomet* Dramatisches Fragment. — *Jahrmarktsfest in Plundersweilern*. Ein Schonbarisspiel. — *Ein Fastnachtsspiel vom Pater Brey dem falschen Propheten*. — *Gotz von Berlichingen*. (2. Fassung IV, 73 ff.) — *Satyros oder der vergottete Waldteufel*. Drama (IV, 188 ff.) — *Prometheus*. Dramatisches Fragment (IV, 176 ff.) — *Des Kunstlers Erdewallen*. Drama. (I, 63 ff.) — *Gotter, Helden und Wieland*. Eine Farce. (IV, 203 ff.)

1774 1774, Anfang. Im Gottinger Musenalmanach auf das Jahr 1774 erscheinen erstmalig Gedichte Goethes.

Anfang Januar. Druck der Satire *Prolog zu den neuesten Offenbarungen Gottes*, die eine Übersetzung des Neuen Testaments durch den Gießener Theologen K. F. Bahrdt verspottet. — Erste Arbeit an dem Singspiel *Claudine von Villa Bella*, bald abgebrochen.

15. Januar. Maximiliane La Roche siedelt nach ihrer Hochzeit mit dem Kaufmann P. A. Brentano nach Frankfurt über. Verkehr Goethes im Hause Brentanos.

1. Februar. Beginn der Ausarbeitung des Briefromans *Die Leiden des jungen Werthers*, der — ohne Unterbrechung niedergeschrieben — im April fertig vorliegt. Erschienen zur Herbstmesse bei Weygand in Leipzig Außerordentliche Wirkung. Verbot in Leipzig wegen Gefährdung der Moral. (VI, 7 ff.)

12. Februar. Goethe stellt mit der Übersendung des *Gotz* Briefverbindung zu G. A. Bürger (1747—1794) her, der Goethe als „deutschen Shakespeare“ begrüßt.

Mitte Februar. Goethe berat Sophie La Roche brieflich bei der Abfassung ihres Romans „Rosaliens Briefe“. (Frankfurt/Leipzig 1781.)

Februar/März. Arbeit an *Erwin und Elmire*.

März. Druck der Satire *Gotter, Helden und Wieland* durch Lenz.

Frühjahr. Freundschaft mit Friedrich Maximilian Klinger (1752—1831). Goethe schenkt ihm die Manuskripte verschiedener Dichtungen zur finanziellen Unterstützung seines Jura-Studiums in Gießen.

Frühjahr. Entstehung der Fragmente zu einem Epos *Der ewige Jude*.

14 April Uraufführung des *Gotz von Berlichingen* in Berlin.

1774 (wahrscheinlich *Frühsummer*). Konzeption des *Egmont*.

Mai Entstehung des *Clavigo* in einer knappen Woche. Anregung durch eine Flugschrift von P. A. C. de Beaumarchais. Abschluß vor dem 1. Juni. (Erscheint im August als erstes unter Goethes Namen veröffentlichtes Werk.)

20 Mai Goethe sendet ein Portrat der S. v. Klettenberg, von ihm selbst gezeichnet, an Lavater.

28. Mai Goethe nimmt Briefverbindung zu Klopstock auf und übersendet eines seiner neuen dramatischen Werke, vermutlich *Satyros*.

Mai/Juni Beschäftigung mit dem alten Gedanken eines „Casar“-Diamas.

8. Juni/4. Juli. Begeistertes Urteil über Herders „Älteste Urkunde des Menschengeschlechts“, Klopstocks „Deutsche Gelehrtenrepublik“ und die Verskunst in Heines „Laidion oder die cleusinischen Geheimnisse“. (Brief an Schonborn.)

23./28. Juni. Lavater bei Goethe zu Besuch, begleitet von dem Zeichner G. F. Schmoll, der Goethe am 25. porträtiert. Religionsgespräche mit S. v. Klettenberg. 28./30. Juni. Goethe begleitet Lavater nach Ems. Gespräche über Spinoza.

Juli. Wieland veröffentlicht im „Teutschen Merkur“ eine eingehende positive Besprechung des *Gotz von Berlichingen* und ruhm gleichzeitig Goethes Farce *Götter, Helden und Wieland* als Musterstück dieser Gattung. Durch J. Fahlmer, die zwischen Goethe und dem Jacobi-Wielandschen Kreis zu vermitteln sucht, erhält Goethe schon Anfang Juni Kenntnis des Manuskripts.

9./11. Juli J. B. Basedow (1723—1790) in Frankfurt.

*

15. Juli/13. August. Lahn-Rhein-Reise. 15./18. Mit Basedow nach Ems. 18. Schiffsreise mit ihm, Lavater und Schmoll lahn- und rheinabwärts. 15. Gedicht *Zwischen Lavater und Basedow*. (Später unter dem Titel *Diné zu Koblenz* gedruckt. I, 90) — 18./19. Neuwied. — 20. Trennung in Köln, Weiterreise Goethes nach Dusseldorf. 21. Dusseldorf. 22. Bei Jung-Stilling in Elberfeld; dort Bekanntschaft und spontane Freundschaft mit Fritz Jacobi. 22./24. Goethe zu Besuch bei den Jacobis in Pempelfort. Aussöhnung mit J. G. Jacobi. 24./25. Mit den Jacobis und Heinse nach Schloß Bensberg (Spinoza-Gespräch) und Köln. 25. Rückreise nach Ems. — 27. Juli/12. August. Aufenthalt in Ems, zwischendurch in Ehrenbreitstein im Hause La Roche. 13. Rückkehr nach Frankfurt — (Briefwechsel mit F. H. Jacobi 1774—1817.)

*

Anfang Oktober Bekanntschaft mit Klopstock bei dessen Durchreise nach Karlsruhe. Goethe begleitet ihn ein Stück der Reise.

15. und 17. Oktober. H. Chr. Boie, Herausgeber des Gottinger Musenalmanachs, zu Besuch bei Goethe, der u. a. *Faust* vorliest und Beiträge zum Musenalmanach für 1776 verspricht

Anfang November. Zeichnen Beschäftigung mit Rembrandt. 20. Beginn von Studien in Ölmalerei, wohl bei dem Frankfurter Maler J. A. B. Nothnagel.

November/2 Hälfte. Goethe sagt Beteiligung an Lavaters „Physiognomischen Fragmenten“ auf dessen Bitte hin zu. Im Lauf des Jahres bereits Unterstützung des Werkes durch Übersendung von Portratzeichnungen und Silhouetten.

1. Dezember. Goethe schickt J. G. Jacobi mehrere Lieder für die neugegründete Zeitschrift „Iris. Vierteljahrsschrift für Frauenzimmer“, die im Oktober zu erscheinen beginnt. (Goethes Beiträge im Januar und März gedruckt)

4. und 5. Dezember. Briefgedichte an Merck. (*Wer nicht richtet, sondern fleißig ist* . — *Mein altes Evangelium* Vgl. I, 92.)

5. Dezember. Goethe bemüht sich um den Druck moralphilosophischer Aufsätze von J. D. Salzmann. („Kurze Abhandlungen über einige wichtige Gegenstände aus der Religions- und Sittenlehre“. Frankfurt a. M. 1776.)

Dezember/erste Hälfte. Goethe sendet erste Beiträge zu Lavaters „Physiognomischen Fragmenten“ und sein *Lied des Physiognomischen Zeichners* (I, 53) an Lavater, gleichzeitig an Gotter, der das Werk ins Französische übersetzen soll.

11. Dezember. Auf der Durchreise nach Paris kommen die Prinzen Carl August und Konstantin von Sachsen-Weimar nach Frankfurt, begleitet von ihren Erziehern Graf Gortz und K. L. v. Knebel. Knebel besucht Goethe und führt auf Wunsch Carl Augusts ein Zusammentreffen herbei. Unterhaltung über J. Mosers „Patriotische Phantasien“. *13/15.* Aufenthalt in Mainz auf Einladung der Prinzen. Goethe erklärt sein Verhältnis zu Wieland und schreibt diesem einen Versöhnungsbrief.

13. Dezember. Tod der S. K. v. Klettenbeig.

28. Dezember. Brieflicher Dank an Jenny v. Voigts, die Tochter Justus Mosers, für die Herausgabe von dessen „Patriotischen Phantasien“. (Berlin 1774.)

1774. Entstehung von Szenen des *Faust*.

Beginn des Briefwechsels mit den Grafen Christian (1748—1821) und Friedrich Leopold zu Stolberg (1750—1819).

Nahere Verbindung zu Goethes Straßburger Studiengenossen H. L. Wagner (1747—1779), der nach Frankfurt übersiedelt

Werke Briefgedichte an Meick und Schlosser, u. a. *Hier schuck' ich dir* (I, 92) — *Künstlers Morgenlied* (I, 54) — *Mit einer Zeichnung* (I, 89) — *Prometheus* (I, 44) — *Ganymed* (I, 46) — *Der König von Thule* (I, 79) — *Der Kenner* (Später *Anekdote unsrer Tage* I, 60) — *Kenner und Künstler* (I, 61.) — *Der neue Amadis* (I, 56) — *Zwischen Lavater und Basedow* (I, 90) — *Hoch auf dem alten Turne* (I, 81) — *An Schwager Kronos* (I, 47) — *Neueröffnetes moralisch-politisches Puppenspiel* — *Der Ewige Jude* — *Des Künstlers Vergottung* (I, 67) — *Clavigo. Ein Trauerspiel*. (IV, 260 ff) — *Die Leiden des jungen Werthers* (VI, 7 ff)

1775 2. Januar. Goethe besorgt den Druck von Lavaters vierbandigem Werk „Physiognomische Fragmente zur Beförderung der Menschenkenntnis und Menschenliebe“ (Leipzig 1775/78), dessen 1. Band im Herbst erscheint. (Briefwechsel mit dem Verleger Ph. E. Reich 2. Januar 1775 bis 21. März 1778) — Abfassung eigener Beiträge Goethes Januar bis September. Erste Beschäftigung mit der Knochen- und Schädellehre. Abhandlung Goethes über Tierschädel.

Januar. Bekanntschaft mit Lili (Anna Elisabeth) Schönmann, späterer Frau v. Turckheim (1758—1817), Tochter eines Frankfurter Bankiers, die Goethes baldige Neigung erwidert. In der Folgezeit lebhafteste Teilnahme am gesellschaftlichen Leben um Lilis willen. Gegen Ostern Verlobung.

8. Januar/5. Februar. Fritz Jacobi zu Besuch bei Goethe. Nochmals 24. Februar/2. März. Anregung zur Vollendung des Singspiels *Erwin und Elmire* für J. G. Jacobis „Iris“. Dort mit einer Widmung für Lili im Märzheft gedruckt; Komposition der Arien von J. A. André, Kapellmeister und Verleger in Offenbach. Gleichzeitig Druck der Lieder *An Belinden* und *Neue Liebe, neues Leben*. (I, 96.)

18. Januar (etwa). Beginn des Briefwechsels mit Auguste Grafin zu Stolberg, veranlaßt durch ein Schreiben der zunächst ungenannt bleibenden Adressatin. (Briefwechsel bis 1782, dann nochmals 1822/23.)

Januar. Starker positiver Eindruck von J. G. Hamanns Schrift „Christiani Zachaei Telonarchae Prolegomena über die neueste Auslegung der ältesten Urkunde des menschlichen Geschlechts“, (o. D. 1774.) — Im Oktober bestellt Goethe Hamanns Schriften bei Ph. E. Reich in Leipzig.

Januar. F. Nicolais Satire „Freuden des jungen Werthers“ (Berlin 1775), die Goethe mit Spottversen auf Nicolai und der Parodie *Anekdote zu den Freuden des jungen Werthers* quittiert.

Januar (vermutlich) Buchstücke zu *Hanswursts Hochzeit oder der Lauf der Welt* — *Januar/Februar* Beschäftigung mit dem Plan des „Casar“-Dramas.

Anfang Februar „Patus und Arria“, Satire von Merck auf das Verbot des *Werther* in Leipzig.

Februar Bekanntschaft mit Chr. F. Schwan, Hofbuchhändler in Mannheim (1733—1815), und Fr. Müller, „Maler Müller“ (1749—1825), Dichter und Maler.

Februar/März Entstehung des Schauspiels *Stella*. Abschluß im April. J. Fahlmer fertigt eine Abschrift für F. Jacobi an.

März Wiederholte Aufenthalte in Offenbach bei den befriedeten Familien André und d'Orville, Verwandten von Lili Schönmann.

März. H. L. Wagners gegen die Kritiker des *Goetz* und *Werther* gerichtete Satire „Prometheus, Deucalion und seine Rezensenten“, die allgemein Goethe zugeschrieben wird. 9. April Öffentliche Erklärung Goethes, die den Verfasser bekanntgibt.

30. März Klopstock bei Goethe zu Besuch auf der Rückreise von Karlsruhe nach Hamburg.

Anfang April Goethe nimmt das Singspiel *Claudine von Villa Bella* wieder auf. Vollendung in wenigen Wochen. (IV, 216 ff.)

*

14. Mai/22. Juli. Reise in die Schweiz mit den Grafen Stolberg und Baron K. v. Haugwitz. — 14. Darmstadt, in Mercks Begleitung nach Mannheim. 17./22. Heidelberg Karlsruhe Empfang am Hofe des Markgrafen Karl Friedrich. Begegnung mit Carl August von Sachsen-Weimar und dessen Braut Luise von Hessen-Darmstadt. 23. Straßburg. Begegnung mit Salzmann, Lenz, Besuch bei dem Goethe schon bekannten Prinzen Carl August von Meiningen, dem Goethe später als regierendem Herzog wiederbegegnet. 28. Mit Lenz nach Emmendingen zu Cornelia und Schloßer. 6./9. Juni. Freiburg — Schaffhausen — Konstanz — Winterthur.

9./15. Zurich. Goethe bei Lavater. Besuch bei J. J. Bodmer (1698—1783). Bekanntschaft mit Barbara Schultheß, der Goethe künftig Abschriften seiner Dichtungen zuschickt, J. H. Lips, Maler und Kupferstecher. Zusammentreffen mit den Frankfurter Jugendfreunden Ph. Chr. Kayser und J. L. Passavant. Lavater läßt Goethes Silhouette von dem Zeichner Schulz und Portrats der Stolbergs anfertigen.

15. Fahrt auf dem Zürcher See. (Gedicht *Ich saug' an meiner Nabelschnur* ... I, 102.) Wanderung nach Kloster Einsiedeln.

16 Mit Passavant nach Schwyz 17 Besteigung des Rigi 19. Vierwaldstätter See (Aufzeichnung von Faibleindrücken und geologischen Beobachtungen) 21. Aufstieg über Goschenen, Andermatt zum Hospiz auf dem St Gotthard. 22. Goethe zeichnet den *Scheide-Blick nach Italien*. Rückkehr.

26 Jun/6 Juli Zurich. Trennung von den Stolbergs. — 8/9. Basel. Bekanntschaft mit dem Historiker I. Iselin und dem Kupferstecher Chr. v. Mechel

12. Straßburg. 13. Bei einer Besteigung des Munsters schreibt Goethe den Prosahymnus *Dritte Wallfahrt nach Erwins Grabe*. (XII, 28 ff) Bekanntschaft mit dem Arzt und Popularphilosophen J. G. Zimmermann (1728—1795), mit dem Goethe schon in Briefwechsel steht Zimmermann zeigt eine Silhouette Charlottens v. Stein, aus der Goethe — im Sinne der Lavaterschen Physiognomik — Wesenszüge der Dargestellten erschließt. Rückkehr über Speyer, Heidelberg, Darmstadt Dort Wiedersehen mit Herder. 22 Gemeinsam nach Frankfurt. — Auf der ganzen Reise Entstehung zahlreiche Zeichnungen

*

Einige Wochen nach Goethes Abreise aus Zurich erscheint die Satire von J. J. Hottinger „Menschen, Thiere und Goethe. Eine Farce“.

August Anna Luise Karsch (1722—1791) schreibt an Goethe. Goethes Antwort 17./28 August.

Sommer/Herbst. Niederschrift erster Teile des *Egmont*.

September. F. H. Jacobis Roman „Aus Eduard Allwills Papieren“ beginnt in der „Iris“ zu erscheinen. Spiegelung seines Verhältnisses zu Goethe.

2/3. September. Besuch bei J. G. Sulzer (1720—1779), Ästhetiker und Mathematiker.

3. September. Regierungsantritt des achtzehnjährigen Carl August von Weimar.

22. September. Carl August von Weimar auf der Durchreise nach Karlsruhe zu seiner Hochzeit mit Luise von Hessen (3. Oktober) in Frankfurt. Goethe nimmt die Einladung zu einem Besuch in Weimar an.

September. Zimmermann mehrere Tage Gast in Goethes Elternhaus.

September/Oktober. Entstehung neuer Szenen des *Faust*.

Herbst. Goethe überläßt H. L. Wagner einen Aufsatz *Nach Falconet und über Falconet*, die *Dritte Wallfahrt nach Erwins Grabe* und einige Gedichte zum Druck. Erschienen unter dem

Titel *Aus Goethes Brieftasche* als Anhang zu Wagners Übersetzung der Schrift von S. Meicici „Du Théâtre ou nouvel essai sur l'art dramatique“. (Amsterdam 1773, Wagners Übersetzung Leipzig 1776) (XII, 21 ff.)

Zwischen 1. Dezember 1774 und Oktober 1775. Entstehung der Parabeln *Salomons Königs von Israel und Juda goldne Worte von der Ceder bis zum Issop*.

Anfang Oktober. Goethe übersetzt das „Hohelied Salomons“.

Oktober. Lösung der Verlobung mit Lili Schonemann.

3. Oktober. Chr. F. D. Schubart spricht Goethe brieflich Bewunderung und Dank für seine Dichtungen aus.

12. Oktober. Herzog Carl August und Herzogin Luise als Neuvermählte auf der Durchreise in Frankfurt. Wiederholung der Einladung nach Weimar; Verabredung, daß Goethe mit dem Hofmarschall von Kalb nachkommen soll. Nach vergeblichem Warten auf diesen Aufbruch zu einer Reise nach Italien, auf Drängen des Vaters, am *30. Oktober* Mehrtägiger Aufenthalt in Heidelberg, Wohnung bei Demoiselle Delph. Dort *3. November* Nachricht Kalbs, die Goethe zur Umkehr nach Weimar bestimmt.

Werke: *Neue Liebe, neues Leben* (I, 96) — *An Belinden* (I, 96.) — *Ich sang' an meiner Nabelschnur* . (Später *Auf dem See* I, 102.) — *Lilis Park*. (I, 98.) — *Klaggesang von der edlen Frauen des Asan Aga* (I, 82.) — *Bundeslied, einem jungen Paar gesungen von Vieren*. (I, 93) — *Sehnsucht*. (I, 97.) — *Im Herbst 1775*. (I, 103.) — *Erwin und Elmire*. — *Stella. Ein Schauspiel für Liebende*. (IV, 307 ff.) — *Claudine von Villa Bella. Ein Schauspiel mit Gesang*. (IV, 216 ff.) — *Hanswursts Hochzeit oder der Lauf der Welt. Ein mikrokosmisches Drama*. — *Faust*. (Urfassung.) — 2. Auflage der *Leiden des jungen Werthers* mit Eingangsversen Goethes. (I, 92.) — 1. französische Übersetzung des *Werther*.

*

1775 7. November. Eintreffen in Weimar auf Einladung des Herzogs Carl August (1757—1828). Baldige Entstehung eines persönlichen Freundschaftsverhältnisses. (Briefwechsel 1775 bis 1828.)

Personlichkeiten des Weimarer Hofes, zu denen Goethe bald in nähere Beziehung tritt: Herzogin Luise, Tochter des Landgrafen Ludwig IX. von Hessen-Darmstadt (1757—1830); Herzogin-Mutter Anna Amalia (1739—1807); Prinz Konstantin, Bruder des Herzogs (1758—1793); Christoph Martin Wieland, ehemaliger Erzieher des Herzogs (1733—1813); Karl Ludwig v. Knebel, Erzieher des Prinzen Konstantin

(1744—1834) Lebenslangliche Freundschaft (Briefwechsel 1774—1812), Charlotte v. Stein geb. v. Schardt, Frau des Oberstallmeisters v. Stein (1742—1827), Luise v. Gochhausen, Hofdame der Herzogin-Mutter, Minister G. F. v. Fritsch, Präsident des Geheimen Consiliums, Kammerherren F. H. v. Einsiedel und K. S. v. Seckendorf

Dezember. Vorlesung der Frankfurter *Faust*-Szenen im Kreise Anna Amalias.

6. Dezember. Erster Besuch in Groß-Kochberg, dem Gut der Familie v. Stein.

23. Dezember. Aufenthalt im Forsthaus zu Waldeck. Homer-Lektüre

Ende Dezember Goethe erstmals in Jena und am Hof in Gotha. In der Folge Entwicklung freundschaftlicher Beziehung zu Prinz August von Gotha

29. Dezember/2. Januar 1776 Aufenthalt mit Carl August in Erfurt bei Frhr. v. Dalberg, mit dem Goethe zeitlebens in Beziehung bleibt.

1775/1776 Erscheinen der ersten unrechtmäßigen Sammelausgaben Goethescher Werke bei Chr. Fr. Homburg in Berlin und bei Schweizer Verlegern.

Werke Verse an Lili. (I, 104f.) — Briefgedicht an Carl August. (I, 106.)

1776 Januar. Entstehung des Freundschaftsbundes mit Charlotte v. Stein. (Briefwechsel 1776—1826.)

Januar/Februar. Heranreifen des Entschlusses, in Weimar zu bleiben.

14. Februar. Herder nimmt die auf Goethes Vorschlag erfolgte Berufung zum Generalsuperintendenten in Weimar an.

16. März. Carl August setzt Goethe testamentarisch ein Gehalt von 1200 Talern bzw. eine Pension von 800 Talern aus.

18. März. Goethe, bisher Gast im Hause des Kammerpräsidenten v. Kalb, nimmt eine Wohnung in Weimar gegenüber dem „Gelben Schloß“.

25. März/4. April. Reise nach Naumburg und Leipzig. Goethe sucht Corona Schroter für das Weimarer Theater zu gewinnen.

3. April/1. Dezember. Lenz in Weimar.

18. April. Goethe begleitet den Herzog einige Tage nach Buttstadt. Im Laufe des Sommers Teilnahme Goethes an zahlreichen Jagden, Ausflügen, Reisen in Begleitung des Herzogs.

22. April Carl August macht Goethe das Gartenhaus am Stein zum Geschenk — Eigene Anlage des Gartens Beginn von Goethes praktischer Beschäftigung mit der Pflanzenwelt. Während der nächsten sechs Jahre wohnt Goethe abwechselnd im Gartenhaus und in der Stadt

26. April Goethe erhält das Weimarer Bürgerrecht.

Ende April Christoph Willibald Gluck bittet Goethe um ein Trostgedicht auf den Tod seiner Nichte Nanette. Mutmaßliche Anregung zu Goethes *Proserpina*. (IV, 455 ff)

3./10. Mai. Aufenthalt in Ilmenau. Besuch des Bergwerks

8./21. Mai Briefwechsel mit Klopstock, der zum Abbruch der Beziehung führt

24. Mar. Aufführung von *Erwin und Elmire*, mit Musik von Anna Amalia, unter Goethes Regie auf dem Liebhabertheater des Hofes.

11. Juni. Ernennung zum Geheimen Legationsrat mit Sitz und Stimme im Geheimen Consilium, der obersten Landesbehörde.

24. Juni/Ende September Klinger in Weimar

25. Juni. Amtseinführung und Vereidigung Goethes als Beamter im Weimarischen Staatsdienst. (Bis 1785 regelmäßige Teilnahme an den Sitzungen des Geheimen Consiliums, von da an Mitarbeit bei besonderen Anlässen. Nach der Rückkehr aus Italien nominelle Zugehörigkeit bis zur Umwandlung der Behörde in ein Staatsministerium am 1. 12. 1815.)

18. Juli/14. August. Aufenthalt in Ilmenau, mit Carl August und Berghauptmann v. Trebra, zu vorbereitenden Arbeiten für die Wiederaufnahme des Bergbaus Erwachen der geologischen und mineralogischen Interessen Goethes.

21. September/9. Oktober. Christoph Kaufmann (1753—1795) in Weimar.

1. Oktober. Eintreffen Herders in Weimar.

16. Oktober. Reise nach Dornburg und Naumburg.

26. Oktober. Konzeption des Schauspiels *Die Geschwister* auf der Rückkehr von einer Jagd. 28./29. Oktober Niederschrift.

16. November. Eintreffen Corona Schroters in Weimar.

2./21. Dezember. Reise mit Carl August nach Worlitz und Dessau. Zusammentreffen mit Behrisch, Basedow, Kaufmann.

Werke: *Durchlauchtigster! Es naht sich* ... (I, 106.) — *Jagers Nachlied*. Gedichte an Ch. v. Stein. *Rastlose Liebe*. (I, 121 ff.) — *Hoffnung. Sorge. Eis-Lebens-Lied. Dem Schicksal. Hans*

Sachsens Poetische Sendung An den Geist des Johannes Secundus (I, 131 ff.) — *Seefahrt* (I, 49) — Eine Anzahl von Gelegenheitsdichtungen mit Bezug auf Personen oder Ereignisse am Hofe sind verloren *Proserpina* (IV, 455 ff.)

1777 9. Januar. Aufführung der *Mitschuldigen* auf dem Liebhabertheater.

30 Januar Aufführung von *Lila*, mit Musik von Seckendoif, unter Goethes Regie, anlässlich des Geburtstags der Herzogin Luise.

4 Februar. Beschäftigung mit Bergwerksangelegenheiten.

16 Februar. Beginn der Arbeit an *Wilhelm Meisters theatralischer Sendung*.

18 Februar Auftrag des Herzogs, gemeinsam mit Kammerpräsident v. Kalb Verhandlungen über Rechtsgrundlagen des Ilmenauer Bergbaus zu führen

1. März Aufführung von *Erwin und Elmire*.

13 März. J. G. Jacobi bei Goethe.

8 Juni Tod von Goethes Schwester Cornelia.

12. August. Goethe nimmt sein Mundel Peter im Baumgarten zur Erziehung in sein Haus

4 September/9 Oktober. Aufenthalt in Eisenach und Wilhelmsthal mit Besuchen in Gotha, Erfurt, Wanderungen im Thüringer Wald. Mit Merck eine Woche auf der Wartburg. Bekanntschaft mit Baron F. M. v. Grimm. Wartburgzeichnungen.

14. November. Einsetzung einer ständigen „Bergwerkskommission“. Übertragung sämtlicher Bergwerksangelegenheiten an Goethe und Kammerpräsident v. Kalb.

29 November/19. Dezember. Erste Harzreise. Sondershausen — Nordhausen — Elbingerode (wiederholter Besuch der Baumannshöhle) — Wernigerode (Besuch bei F. V. L. Plessing) — Goslar — Clausthal (Besichtigung des Harzer Bergbaus) — Altenau — Besteigung des Brocken (Beobachtung von Farbphänomenen) — Rückkehr über St. Andreasberg, Mühlhausen, Eisenach, Gotha, Erfurt.

Winter 1777/Frühjahr 1778. Lektüre mehrerer Komodien des Aristophanes.

Werke. Verse an Ch. v. Stein. (I, 125.) — *An den Mond*. (I, 128f.) — *Hypochonder. Beberzigung. Erinnerung*. (I, 133.) — *Harzreise im Winter*. (I, 50.) — *Der Triumph der Empfindsamkeit*.

1778 16 Januar Fictod des Hoffrauleins Christel v. Laßberg in der Illn nahe Goethes Gartenhaus Absicht Goethes, ihr ein Denkmal am Fluß zu errichten

30. Januar *Der Triumph der Empfindsamkeit*, mit Musik von Seckendorf, wird zur Feier des Geburtstags der Herzogin Luise aufgeführt Goethe in der Rolle des Königs Andrason

Frühjahr. Erste Arbeiten an der Neuanlage des Weimarer Parks unter Goethes Aufsicht, nach seinen und Carl Augusts Ideen

*

10 Mai/1 Jun. Reise mit Carl August und Fürst Leopold von Anhalt-Dessau nach Potsdam und Berlin. Berührung mit der militarisch-politischen Welt Preußens. In Leipzig Zusammentreffen mit Oeser, Gespräche über Gesetze der Kunst und über Winckelmann. In Potsdam Besichtigungen Sanssouci, Exerzierhaus, Waisenhaus, Garnisonkirche, Parade. In Berlin Mittagstafel bei Prinz Heinrich. Besichtigungen Porzellanmanufaktur, Zeughaus, Tiefgarten. Bekanntschaft mit Anton Graff, Daniel Nikolaus Chodowiecki, Anna Luise Karsch. Rückkehr über Worlitz/Dessau. Teilnahme an einem Manöver bei Aken. Begegnung mit preußischen Generalen.

*

Juli. Lektüre kunsttheoretischer Schriften von Anton Raphael Mengs und von Herders „Plastik“. Seitdem verstärktes Interesse an der griechischen Plastik und am Wesen der menschlichen Gestalt.

Ende September. G. M. Klauer (1742—1801), Hofbildhauer in Weimar, modelliert die erste seiner zwischen 1778 und 1790 geschaffenen sechs Goethe-Busten.

28. Oktober. Aufführung des *Jahrmarktsfest zu Plundersweilern* in Ettersburg.

November. Goethe entwirft Plane und Skizzen für den Bau eines Theaters.

Dezember. Erste Wiederaufnahme der Arbeit an *Egmont*. Niederschrift einiger Szenen.

Werke: Gelegenheitsgedichte. — *Der Fischer*. (I, 153.) *Grenzen der Menschheit*. (Zwischen 1778 und 1781; I, 146f.) — *Wilhelm Meisters theatralische Sendung*, 1. Buch.

1779 Januar. Carl August überträgt Goethe die Leitung der Kriegskommission und des Straßenbauwesens (später „Wegebaukommission“), die Goethe bis zur italienischen Reise innehat.

14 Februar. Anfang der *Iphigene auf Tauris* (erste Prosafassung) diktiert.

28. Februar/12 März. Reise nach Jena, Dornburg, Apolda u. a. Orten zur Inspektion des Wegebaus und zur Rekrutenaushebung Zwischen den Amtsgeschäften Arbeit an *Iphigene*.

28. März. Abschluß der *Iphigene*

6 April Erste Aufführung der *Iphigene* mit Corona Schroter in der Titelrolle, Goethe als Orest, Prinz Konstantin als Pylades, Knebel als Thoas

Mar. Einrichtung eines Interimstheaters im Redoutensaal

20 Mai Aufführung von Goethes Schaferspiel *Die Laune des Verliebten*.

Mai/Juni Arbeit an *Egmont*.

Mai/Juli Zwei Portrats Goethes von G. O. May, Maler aus Offenbach.

Juni/Juli. Merck in Weimar.

Anfang August. Goethe parodiert Fritz Jacobis empfindsamen Roman „Woldemar“ im Kreise der Hofgesellschaft in Eittersburg Krise der Freundschaft mit Jacobi dadurch ausgelöst.

5 September Ernennung Goethes zum „Geheimen Rat“.

*

12. September/13 Januar 1780 Zweite Schweizerreise. Goethe und Oberforstmeister v. Wedel als Begleiter des Herzogs. — 14./17. Kassel Besichtigung der Antiken in der landgräflichen Galerie. Bekanntschaft mit Georg Forster. — 18./22 Frankfurt. Goethe und Carl August wohnen im Hause am Großen Hirschgraben. — 25. Besuch in Ses[s]enheim. Aussohnung mit Friederike Brion. — 26. Straßburg. Besuch bei Lili v. Turckheim geb. Schönmann — 27./28. Emmendingen. Besuch bei Schlosser. — 29. Sept./19. Okt. Freiburg. Basel. Biel. Bern. Thun. Lauterbrunnen. Grindelwald. Große Scheidegg. Brienz. Interlaken. Thuner See. Bern. — 20./23. Lausanne. Bekanntschaft mit Marie Antonie v. Brancati. — 27. Okt./2. Nov. Genf. Portrat Goethes von Jens Juel. — 3./17. Chamoni. Wallis. St. Gotthard. Vierwaldstatter See. Luzern. — 18. Nov./2. Dez. Zurich. Goethe bei Lavater. Besuch bei Bodmer. Portrat Goethes von Johann Heinrich Lips. — 11./18. Stuttgart bei Herzog Karl Eugen. Besuch der Karlsschule. Schiller unter den Schülern anwesend. — 19./21. Karlsruhe. — 21./23. Mannheim. Aufführung des *Clavaro* unter Mitwirkung Iflands. — Rückkehr über Darmstadt — Homburg — Frankfurt. — 13. Jan. Eintreffen in Weimar.

*

Werke. Briefgedicht an Ch v. Stein. (I, 126) *Gesang der Geister über den Wassern*. (I, 143.) — *Iphigene auf Tauris*. (Erste Fassung) — *Jery und Bately*.

1780 7. Januar. Eröffnung des neuen Theaters („Redouten- und Comodienhaus“) in Weimar.

20. Januar. Beginn der — bis Ende des Jahres durchgeführten — Vorarbeiten für eine Biographie Bernhards von Weimar. (1782 Aufgabe des Plans.)

Frühjahr. Neufassung der *Iphigene auf Tauris* in freien Rhythmen.

Marz/September. Euripides-Studium.

30. *Marz*. Konzeption des *Tasso*.

23./25. *April*. Besuch der Leipziger Messe mit Carl August.

25. *Mai*. Erster Besuch bei Graf und Gräfin Werthern-Beichlingen auf Schloß Neunheiligen

Juni. Literatursatire *Die Vogel* (nach Aristophanes) begonnen.

12./28. *Juni*. Oeser in Weimar.

23. *Juni*. Goethe als „Lehrling“ in die Loge Amalia in Weimar aufgenommen. (Ein Jahr später „Geselle“, 1. *Marz* 1782 „Meister“.)

12. *Juli*. Aufführung von *Jery und Bately* mit Musik von Seckendorf.

16. *Juli*. Vorlesung des *Faust* vor Carl August, dem Herzog und Prinzen von Gotha. Herstellung eines Manuskripts, durch dessen Abschrift Luise v. Gochhausen den Text des „Urfaust“ erhält.

8./14. *August*. Johann Anton Leisewitz (1752—1806) in Weimar. Besuch bei Goethe.

15. *August*. Friedrich Ludwig Schroder (1744—1816), Theaterdirektor und Schauspieler, bei Goethe zu Besuch.

18. *August*. *Die Vogel*, mit Dekorationen von Oeser, in Ettersburg aufgeführt. Goethe in der Rolle des Treufreund. Eine Anzahl weiterer dramatischer Arbeiten für die Liebhaberbühne in Ettersburg sind verloren.

6. *September/Oktober*. Reise durch Thüringen.

14. *Oktober*. Beginn der Ausarbeitung des *Tasso* (Prosafassung.) Fortgang der Arbeit mit Unterbrechungen bis Sommer 1781. Abbruch nach Vollendung des 2. Aktes, etwa August 1781.

Mineralogische Studien Anlage einer mineralogischen Sammlung und einer Sammlung von Zeichnungen.

Werke · Briefgedichte an Ch. v. Stein. (I, 126.) *Über allen Gipfeln ist Ruh* (I, 142) *Meine Göttin* (I, 144) „Gesang der Elfen“. (I, 154)

1781 1781 Gründung der „Freien Zeichen-Schule“. Auf Goethes Veranlassung wird der Frankfurter Maler Georg Melchior Kraus (1733—1806) als Direktor berufen 1782 Beteiligung Goethes an der Leitung des Instituts.

6. Januar. Goethes Gedicht *Epiphaniasfest* szenisch aufgeführt.

Januar/Februar. Aufführung von Maskenzügen mit Versen Goethes — Ausarbeitung einer — verlorenen — kritischen Stellungnahme zu Friedrichs II. Schrift „De la Littérature Allemande“.

30. Januar. Aufführung der *Iphigene* zur Geburtstagsfeier der Herzogin Luise.

Januar/Mai. Philipp Christoph Kayser (1755—1823), Komponist aus Zürich, Frankfurter Jugendfreund Goethes, in Weimar. Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Singspiels.

7/15. März. Besuch in Neunheiligen mit Carl August.

Mai/November. Aufenthalt des Schweizer Theologen G. Chr. Tobler in Weimar. Anregung zu neuem Studium der griechischen Literatur. Goethe liest Toblers Übersetzungen griechischer Tragödien, liest Sophokles erstmals vollständig kennen. Studium der orphischen Hymnen. Lektüre der Griechischen Anthologie, Anlaß zu den ersten eigenen Epigrammen im elegischen Versmaß. Niederschlag Goethescher Naturauffassung in Toblers — aus Gesprächen mit Goethe hervorgegangenem — Prosafragment „Die Natur“. (XIII, 45 ff)

11. August. Anfänge des *Elpenor*.

August. Gründung des „Tiefurter Journals“. Anonyme Beiträge von Goethe, Wieland, Herder, Knebel, Seckendorf, Einsiedel, Anna Amalia, Carl August, Prinz August von Gotha, Luise v. Gochhausen u. a. (Bis 1784)

25. August. Vorlesung des *Tasso* bei Herzogin Luise.

28. August. Aufführung eines Schattenspiels „Mineivens Geburt“, mit Musik von Seckendorf, im Tiefurter Park anlässlich Goethes Geburtstag.

21/30. September. Reise nach Leipzig und Dessau.

2./11. Oktober. Einladung zum Herzog von Gotha. Zusammenreffen mit Baron v. Grimm.

28./29. Oktober Anatomische Vorlesungen bei J. Chr. Loder in Jena in Zusammenhang mit Studien über den Knochenbau des Menschen und der Wirbeltiere.

November/Januar 1782 Vortrag Goethes über Anatomie in der „Freien Zeichen-Akademie“ in Weimar.

14. November. Goethe mietet das Haus am Frauenplan.

Anfang Dezember Entwurf eines pantomimischen Balletts mit Glückwunschversen zum Geburtstag der Herzogin Luise (30. I. 82).

Dezember. Arbeit an *Ermonet*.

6./15. Dezember. Reise nach Gotha, Eisenach, Wilhelmsthal, Erfurt. Teilnahme an Jagden. Unterwegs Beschäftigung mit dem Plan eines naturwissenschaftlichen Lehrgedichts über die Geschichte der Erde. (*Roman über das Weltall*.)

24. Dezember. Aufführung der Literatursatire *Das Neueste aus Plundersweilern* (Verse von Goethe, Bilder von Kraus) bei Anna Amalia.

Werke: *Epiphanias*. (I, 112) *An Lida* (I, 127) *Die Nektar-opfen* (I, 140) *Nachtgedanken* — *Der Becher*. — *Iphigene auf Tauris*. (2. Prosafassung) — Maskenzuge (*Lapplanderzug*, *Die Freuden des Winters*).

1782 27. Januar. Tod von J. M. Mieding, Hofschreiber und Theatermeister. Februar/März. Goethes Gedicht *Auf Miedings Tod*. (I, 114ff.)

14./25. März. Aufenthalt in Jena und Dornburg. Gedanken über *Wilhelm Meister* Arbeit an *Ermonet*: Quellenstudium (Famianus Strada, „De bello belgico“, 1651, und Emanuel van Meteren, „Beschreibung des niederländischen Krieges“, 1627) und vorläufiger Abschluß.

29. März/18. April. Reise an die thüringischen Höfe in diplomatischer Mission. (Erfurt — Gotha — Eisenach — Meiningen.)

10. April. Joseph II. erhebt Goethe in den Adelsstand.

8./18. Mai. Zweite Reise durch die thüringischen Herzogtümer in politischem Auftrag. (Erfurt — Gotha — Meiningen — Hildburghausen — Coburg.)

25. Mai. Tod von Johann Kaspar Goethe.

2. Juni. Goethe bezieht das Haus am Frauenplan.

17. Juni. Übernahme leitender Tätigkeit in der Finanzverwaltung (interimistisches Präsidium der Kammer) nach Entlas-

sung des Kammerpräsidenten v. Kalb. (Ausgeübt bis zur italienischen Reise.)

Juni/August Arbeit an *Wilhelm Meister* (2. Buch beendet.)

Sommer. Anna Amalia macht Schloß Tiefurt zu ihrem Sommersitz. Ausgestaltung des Parks nach dem Muster von Worlitz unter Mitwirkung Goethes.

22. *Juli.* Aufführung des Singspiels *Die Fischerin* im Park von Tiefurt mit Vertonung von Corona Schroter

Oktober. Briefliche Versöhnung mit Fritz Jacobi.

November 3. Buch des *Wilhelm Meister* beendet. Beginn der Umarbeitung der *Leiden des jungen Werther*.

11/14. *Dezember.* Aufenthalt in Erfurt und Neunheiligen.

20/23. *Dezember.* Aufenthalt in Dessau.

Werke Auf Miedings Tod (I, 114 ff.) — *Erklong.* (I, 154 f.) — Epigramme. Inschriften für die Denkmäler im Park von Tiefurt — *Die Fischerin.* — Maskenzuge, u. a. *Aufzug der vier Weltalter.*

1783 11. *Februar* Beitritt Goethes zum Illuminatenorden.

15. *Februar.* Gedicht zur Feier der Geburt des Erbprinzen (3 Febr. 1783).

Februar/März. Wiederaufnahme des *Elpenor*. Revision des gesamten Planes. Neufassung der bestehenden Szenen 5. *März.* Abschluß des 2. Aktes.

April. Besuche Friedrichs v. Matthisson und des Göttinger Mediziners und Naturwissenschaftlers J. F. Blumenbach bei Goethe.

14./18. *April.* Aufenthalt in Ilmenau in Bergwerksangelegenheiten.

25. *Mai.* Goethe nimmt Fritz v. Stein zur Erziehung in sein Haus.

Mai. Arbeit an der Neufassung des *Werther*. Vorläufiger Abschluß.

29. *August.* Beginn der dienstlichen Zusammenarbeit mit Chr. G. v. Voigt, zunächst in der „Bergwerkskommission“, später in der Verwaltung der Anstalten für Wissenschaft und Kunst. (Briefwechsel 1784—1819.)

6. *September/6. Oktober.* Zweite Harzreise; mit Fritz v. Stein. — Gut Langenstein. Besuch bei Marquise v. Branconi. — Thale — Roßtrappe — Blankenburg — Baumannshöhle — Langenstein — Halberstadt. Besuch bei J. W. L. Gleim. —

Mit Berghauptmann v. Trebra in Clausthal, Altenau, auf dem Brocken — Schierke — St. Andreasberg — Zellerfeld — Göttingen. Besuch der dortigen Professoren, eines physikalischen Kollegs von Lichtenberg. (27. Sept./1. Okt.) — Kassel Bekanntschaft mit dem Naturwissenschaftler Samuel Thomas Sommerring. (2/5. Okt.)

November. 4. Buch des *Wilhelm Meister* abgeschlossen.

Werke Ilmenau am 3. September 1783. (I, 107 ff) — *Das Göttliche* (I, 147 ff) — *Der Sanger.* (I, 155 f) — „Harfenspieler“ (*Wer nie sein Brot mit Tränen aß.* VII, 136.) — „Mignon“ (*Kennst du das Land.* VII, 145.)

1784 1. Januar Giuseppe Bellomo mit seiner „Deutschen Schauspielergesellschaft“ übernimmt das Weimarer Theater bis zur Gründung des Hoftheaters 1791

30. Januar. Maskenzug *Planetentanz* mit Glückwunschversen für Herzogin Luise.

24. Februar Wiedereröffnung des Ilmenauer Bergbaus mit einer Rede Goethes.

27. März. Entdeckung des Zwischenkieferknochens am menschlichen Schädel März/Mai Entstehung des — bis 1786 erweiterten — Aufsatzes *Dem Menschen wie den Tieren ist ein Zwischenknochen der obren Kinnlade zuzuschreiben.* (XIII, 184 ff) Goethe läßt sich Abbildungen dazu von dem Weimarer Zeichner J. Chr. W. Waitz (gest. 1796) anfertigen.

April. Beginn des zeitlebens unterhaltenen wissenschaftlichen Kontakts mit Bergrat J. G. Lenz, später Professor der Mineralogie und Direktor der Mineralogischen Sammlung in Jena

27. Mai/2. Juni. Besuch der Bruder Stolberg und ihrer Frauen in Weimar.

Anfang Juni. Erfolgreicher Aufstieg einer Montgolfiere nach langeren, gemeinsam mit dem Weimarer Apotheker Dr. Buchholz unternommenen Versuchen der Herstellung.

6. Juli. Übernahme von Geschäften in der Ilmenauer Steuerkommission. (Bis 1805, nominell bis 1818.)

Sommer. Arbeit an dem Singspiel *Scherz, List und Rache* als Libretto für Kayser.

10./19. Juli. Reise mit Fritz v. Stein ins Thüringer Gebirge. Besuch in Groß-Kochberg.

7. August/1. September. Reise mit Carl August über Duderstadt — Osterode — Zellerfeld — Goslar nach Braunschweig. Goethe als Geheimsekretär des Herzogs bei Verhandlungen

über den Fürstenbund. Unterwegs Entstehung des Gedichts *Zueignung* als Anfang der *Geheimnisse*.

1/16 September. Dritte Harzreise; mit G. M. Kraus. Braunschweig — Goslar — Brocken — Schierke — Elbingerode — Bodetal — Thale — Blankenburg — Langenstein — Weimar. Geologische und zeichnerische Tätigkeit

18/29. September. F. H. Jacobi zu Gast bei Goethe. 25./29 Matthias Claudius bei Herder. Gemeinsame Religionsgespräche. Anregung zu Goethes Spinoza-Studium im Gedanken Austausch mit Herder und Charlotte v. Stein (Lektüre der „Ethik“ im Spätherbst.)

November Beschäftigung mit Schriften des holländischen Philosophen F. Hemsterhuis, die Jacobi übersendet

2 Dezember. Goethe sendet seinen Aufsatz über den Zwischenkieferknochen in lateinischer Fassung (*Specimen osteologicum*) an Merck zur Weiterleitung an Sommering und Camper, Prof. der Anatomie in Leiden.

29 Dezember/4 Januar 1785 Elisa v. d. Recke in Weimar.

Winter 1784/85 Goethe diktiert Charlotte v. Stein seine Studie nach Spinoza in die Feder

Werke Gedichte an Ch. v. Stein. (I, 127) *Zueignung*. (I, 149ff.) — Epigramme. Gelegenheitsgedichte — *Wilhelm Meister*, 5. Buch — Studie nach Spinoza. (XIII, 7ff.) — „Über den Granit“. (XIII, 253 ff.)

1785 5./12. März. Bei Knebel in Jena Gemeinsame botanische Studien.

März. Arbeit an dem Epos *Die Geheimnisse*. 2. April. Verzicht auf Fortsetzung.

April. Goethe sendet *Scherz, List und Rache* an Kayser zur Komposition.

Mai/Juni Arbeit an *Wilhelm Meister*.

2./16. Juni. Mit Knebel in Ilmenau. Botanische und mineralogische Studien. Arbeit an einer *Gebirgs-Lehre*.

9 Juni/21. Oktober. Briefliche Auseinandersetzung über Spinoza mit F. H. Jacobi anlässlich dessen Schrift „Über die Lehre des Spinoza in Briefen an den Herrn Moses Mendelssohn“ (1785). Formulierung des eigenen naturreligiösen Standpunkts.

*

23. Juni/5. Juli. Reise durch das Fichtelgebirge nach Karlsbad mit Knebel. Naturwissenschaftliche Studien. Sammlung von Gesteinen.

5. Juli/18. August Erster Badeaufenthalt in Karlsbad. Zusammentreffen mit Frau v. Stein, Herder, geselliger Verkehr mit Graf und Gräfin Bruhl, Gräfin Werthern, Chr. G. Voigt u. a.

Herbst. Bekanntwerden der „Halsbandgeschichte“ Erschütterung Goethes, der die Grundlagen der Staats- und Gesellschaftsordnung bedroht sieht. (Spätere Verarbeitung im *Groß-Kophta*.)

12/13. September. Besuch von Georg Forster und seiner Frau (spätere Therese Huber) in Weimar.

20/25. September. Besuch der Fürstin Amalia v. Gallitzin in Weimar. In ihrer Begleitung F. F. W. v. Furstenberg und F. Hemsterhuis. Mehrmaliges Zusammentreffen, Goethe besucht sie nach ihrer Abreise in Jena.

6./12. November. Ilmenau. Erstes intensives Studium Linnés („*Philosophia botanica*“).

11. November. 6. Buch des *Wilhelm Meister* abgeschlossen. (Goethe schickt eine Abschrift der einzelnen Bücher in der Folge ihrer Entstehung an Barbara Schultheß in Züllich, deren Kopie den Text der Urfassung erhält.)

November/Mitte 1786. Arbeit an der Operette *Die ungleichen Hausgenossen*. (Unvollendet.)

8. Dezember. Niederschrift eines Plans für weitere 6 Bücher des *Wilhelm Meister*.

1785/86. Vorarbeiten für die erste rechtmäßige Gesamtausgabe der Schriften bei G. J. Goschen in Leipzig unter Mitwirkung Heiders und Wielands.

Werke. Nur wer die Sehnsucht kennt ... (VII, 240.) *Erster Verlust*. Epigramme. Stammbuchverse. — *Die Geheimnisse*. Ein Fragment. (II, 271 ff.) — *Wilhelm Meisters theatralische Sendung* mit dem 6. Buch vorläufig abgeschlossen. (VIII, 487 ff. ausgewählte Kapitel.)

1786. April. Intensive Hingabe an botanische und mikroskopische Studien. Übungen im Zeichnen.

Mai. Beschäftigung mit Algebra.

5. Mai. Ablehnung des Pantheismus-Streits und der von F. H. Jacobi 1786 veröffentlichten Duplik gegen Mendelssohn.

Juni. Bertuch vermittelt den Abschluß des Vertrages mit Goschen für die achtbandige Ausgabe der *Schriften*. (1. rechtmäßige Sammelausgabe von Werken Goethes.) — Arbeit an der zweiten Fassung des *Werther*. Abschluß im August in Karlsbad.

18./20. Juli Lavater zu Besuch bei Goethe Bewußtwerden volliger Entfremdung in Goethe

Juli Intensive botanische Studien Konzeption der Idee der Metamorphose.

24. Juli/2. September Zweite Aufenthalt in Karlsbad zusammen mit Carl August, Frau v. Stein, Herder. Arbeit an den *Schriften* Abschluß der ersten vier Bände Beginn der Umarbeitung der *Iphigene* in die endgültige Verfassung Botanische Studien — 14. August. Goethe begleitet Charlotte v. Stein auf ihrer Rückreise bis Schneeberg/Erzgebirge. Dort Einfahrt in ein Bergwerk.

*

3. September Heimliche Abreise aus Karlsbad Aufbruch nach Italien Goethe führt ein Reisetagebuch für Ch. v. Stein bis zum 30. Oktober, dem Tag nach seiner Ankunft in Rom, dann nochmals von Rom bis Neapel, im übrigen einzelne Tagebucheinträge und Reiseberichte in Briefen Als Reisehandbuch benutzt Goethe D. J. J. Volkmann, Historisch-kritische Nachrichten von Italien (Leipzig 1770/71), ferner Reisewerke von Archenholz, Riedesel u. a. — Goethe hat die Manuskripte mehrerer Dichtungen bei sich, die er in Italien zu vollenden beabsichtigt, darunter *Iphigene*, *Egmont*, *Tasso*, *Faust*.

3./5. September Eger — Tirschenreuth — Weyden — Regensburg. Geologische und mineralogische Beobachtungen.

6./7. September. München. Bildergalerie (Durer, Rubens), Antikenkabinett, Naturalienkabinett.

7./8. September. München — Mittenwald — Innsbruck — Brenner. Im Wirtshause am Brenner Niederschrift von Beobachtungen über Witterung, Klimaverhältnisse, Gesteinsarten, Pflanzenwelt. Goethe führt ein Heft mit Linnés Terminologie und erklärenden Abhandlungen über diese mit sich.

9./10. September. Brenner — Sterzing — Bozen — Trient.

11./13. September. Rovereto — Gardasee (Torbole, Malcesine). Arbeit an *Iphigene*. Zeichnungen. Sammlung von Gesteinen.

14./19. September. Verona. Amphitheater, Museum Maffei (antike Grabreliefs), Gartenanlagen, Kirchen, Gemälde (Tizian, Tintoretto, P. Veronese; XI, 582 f.). Arbeit an *Iphigene*. Ausarbeitung meteorologischer und geologischer Beobachtungen.

19./26. September. Vicenza. Palladios Bauten (XI, 583 ff.). Besuch bei dem Botaniker Dr. Turra. Teilnahme an einer Sitzung der „Akademie der Olympier“, einer gelehrten Gesellschaft. *Iphigene*. Zeichnungen

26/27 September. Padua Gemälde von Tizian, Tiepolo, Veronese, Mantegna (XI, 587f) Besuch des botanischen Gartens, Goethe findet seine botanischen Erkenntnisse, besonders den Gedanken der Pflanzenmetamorphose, durch die Anschauung der sudländischen Pflanzenwelt bestätigt.

28. September/14. Oktober Venedig. Palladios Bauten (XI, 589f). Goethe kauft in Padua und Venedig Ausgaben der Werke Palladios und Vitruvs sowie eine Schrift über die Baukunst in Vicenza von O B Scamozzi, Architekt in Vicenza, den Goethe dort besucht (XI, 586, 587, 594f) Wiederholtes Studium dieser Werke — Venezianische Malerei (XI, 591ff), antike Plastik — Theaterbesuche (Crébillon, Goldoni, Oper). — Beobachtung des Volkscharakters, Interesse für das Staatswesen Venedigs (Teilnahme an einem Staatsakt in Anwesenheit des Dogen, Besuch der Staatswerft) — Wiederholter Aufenthalt am Meer, das Goethe hier zum ersten Male sieht, Beobachtung der Strandvegetation und der Tierwelt. — Arbeit an *Iphigene* und am Reisetagebuch

14. Oktober. Nachts Abreise per Schiff nach Ferrara.

16. Oktober Ferrara. Besuch von Ariosts Grabmal und Tassos Gefängnis.

17. Oktober. Cento. Guercinos Gemälde (XI, 596).

18. Oktober. Auf der Fahrt nach Bologna Konzeption des Plans zu *Iphigene auf Delphos* — 18/20. Oktober Bologna Gemälde Raffaels und der bologneser Malerschule (XI, 597ff.).

21./22. Oktober. Fahrt durch das Apenninische Gebirge. Mineralogische und botanische Aufzeichnungen. — Im Reisewagen morgens Plan zu neuer Gestaltung der Legende des *Ewigen Juden*. Gedanke an ein Trauerspiel *Ulysses auf Phaa*.

23. Oktober Drei Stunden in Florenz. Flüchtiger Besuch des Doms und des Boboli-Gartens. Auf der Weiterreise eingehende Aufzeichnungen über Geologie und Landwirtschaft der toskanischen Ebene.

25. Oktober. Perugia.

26. Oktober. Besuch des Minerva-Tempels in Assisi; die Grabeskirche des heiligen Franziskus läßt Goethe unbeachtet Zu Fuß nach Fuligno.

27. Oktober. Terni. Besteigung des Aquadukts von Spoleto. Mineralogische und klimatische Beobachtungen.

29. Oktober. Ankunft in Rom Besuch des Malers Wilhelm Tischbein (1751—1829), der Goethe als Führer durch Rom und die Campagna, später auch als Berater im Zeichnen viele Dienste leistet.

30 Oktober. Erster Besuch der antiken Bauwerke und der Peterskirche. Goethe zieht unter dem Namen Kaufmann Jean Philippe Moller in Tischbeins Wohnung am Corso — Tischbein führt Goethe in einen Kreis deutscher Künstler ein, zu dem die Malerin Angelica Kauffmann (1741—1807), die Maler Friedrich Bury (1763—1823), Johann Georg Schutz (1755—1813), Johann Heinrich Lips (1758—1817), der Bildhauer Alexander Trippel (1744—1793), der Archäologe Johann Friedrich Reiffenstein (1719—1793), bald auch der Maler und Kunstgelehrte Heinrich Meyer (1759—1832), Goethes späterer Hausgenosse, und der Schriftsteller Karl Philipp Moritz (1757—1793) gehören. In ihrer Gesellschaft hält Goethe sich häufig auch in Roms Umgebung auf, besonders in Albano, Castell Gandolfo, Frascati. Zeichnen der Landschaft — An Kunstwerken der Antike und der Renaissance, die für Goethes Rom-Erlebnis in den ersten Wochen von besonderer Bedeutung sind und die er in der Folgezeit immer wieder aufsucht, nennt Goethe mit Nachdruck Kolosseum, Pantheon, Ruinen der Kaiserpaläste auf dem Palatin, Thermen des Diokletian, Cestius-Pyramide, Via Appia, Peterskirche, Michelangelos Gemälde in der Sixtinischen Kapelle (XI, 610 ff.), Raffaels Fresken im Vatikan (XI, 605) und in der Villa Farnesina (XI, 608), Apoll von Belvedere, Kolossalbusten des Zeus von Otricoli und der Juno Ludovisi, Minerva Giustiniani (XI, 615, 616 f., 618). — Bekanntschaft mit dem Fürsten v. Lichtenstein verschafft Goethe Zutritt zu privaten Kunstsammlungen.

2. November. Besuch des papstlichen Palastes auf dem Quirinal und seiner Kunstwerke. (XI, 603 f.)

13/16. November. Frascati. Landschaftszeichnen. Gespräche über Kunsttheorie.

17. November. Besichtigung der Fresken von Domenichino in der Kirche S. Andrea della Valle und von A. Carracci im Palazzo Farnese.

18. November. Villa Farnesina. Raffaels „Verklärung Christi“ in S. Pietro in Montorio.

22. November. Am Fest der heiligen Cäcilie Besuch der Sixtinischen Kapelle, Besteigung der Peterskuppel, Musikaufführung in der Cäcilienkirche.

28. November. Besuch römischer Gartenanlagen. Botanische Studien.

November. Plan eines gemeinsamen Werkes mit Tischbein. Darstellung einer Reihe von Idyllen in Bild und Gedicht. Entwurf des Titels. (Ausführung des Plans durch Tischbein 1819/20, durch Goethe 1821.)

November/Dezember. Stetige Arbeit an *Iphigene*, die Goethe Tischbein und A. Kauffmann vollendet. Ende Dezember Abschluß der endgültigen Umgestaltung, am 13. Januar 1787 sendet Goethe das Manuskript an Herder mit der Vollmacht, letzte Korrekturen, besonders hinsichtlich des Wohlklangs der Verse, vorzunehmen.

Dezember. Lektüre von Winckelmanns „Geschichte der Kunst des Altertums“ und Winckelmanns Briefen — Beschäftigung mit römischen Altertümern Inschriften, Gemmen, Münzen, u. a. angeregt durch den Altertumsforscher Friedrich Munter (1761—1830), sowie mit römischer Geschichte und antiker Mythologie. — Tischbein beginnt Goethes Portrat, vollendet im August 1787.

2. *Dezember.* Goethe läßt sich zu vergleichenden Studien eine Witterungstabelle für die Monate September bis November aus Weimar kommen.

4. *Dezember.* Aufnahme Goethes in die Gesellschaft der „Arkadier“ unter dem Namen Megalio Melpomenio.

8. *Dezember/Januar 1787.* Goethe leistet K. Ph. Moritz, der sich bei einem Sturz vom Pferd den Arm gebrochen hat, Beistand und Gesellschaft. Gespräche über Moritzens „Versuch einer deutschen Prosodie“ (1786), deren Kenntnis Goethe in Zusammenhang mit der Vergestaltung der *Iphigene* wertvoll ist, und über Kunsttheorie, aus denen Moritzens Schrift „Über die bildende Nachahmung des Schönen“ (1788) hervorgeht.

25. *Dezember.* Goethe sieht den Papst ein Hochamt in der Peterskirche zelebrieren. Ablehnung des katholischen Kultus.

Ende Dezember/Anfang Januar 1787. Goethe erwirbt Abgüsse des Zeus von Otricoli und der Juno Ludovisi, sowie der Medusa Rondanini für seine Unterkunft.

Dezember. Überarbeitung der *Stella* für den Druck in den *Schriften*. — Gedankliche Beschäftigung mit *Egmont*, *Tasso*, *Faust* und mit der Fortsetzung des *Wilhelm Meister*.

Werke: Woher sind wir geboren? (I, 128.) — *Iphigene auf Tauris* Ein Schauspiel. (Endgültige Fassung, V, 7 ff.)

1787 *Januar/Februar.* Karneval in Rom, den Goethe ein Jahr darauf in seiner Abhandlung *Das Römische Karneval* beschreibt.

Januar. Lektüre des Livius und Plutarch, des 2. Teils von Herders „Zerstreuten Blättern“. Fortsetzung des Winckelmann-Studiums. — Umarbeitung von *Claudine von Villa Bella* zur Oper. Abschluß der ersten beiden Akte.

6 Januar Besuch eines Festaktes in der „Propaganda“ (= Congregatio de propaganda fide), dem Zentriallinstitut für katholische Weltmission.

Mitte Januar Aufführung der Tragödie „Aristodemo“ von Vincenzo Monti, den Goethe im Hause des Fürsten Lichtenstein kennen lernt.

20. Januar. Absendung eines für den Druck der *Iphigene* bestimmten Kupferstichs von H. Lips an Ch. v. Stein, später weitere Stiche von Lips nach Entwürfen von Angelica Kauffmann für Bd. 5, 6 und 8 der *Schriften*.

2 Februar Besuch der Grabstätte Torquato Tassos im Kloster San Onofrio.

Februar/2. Hälfte Goethe zeichnet viel, gefordert von Tischbein, und schickt die Zeichnungen mit Leuchtsteinen aus Bologna und Kindergeschenken an Ch. v. Stein. — Neue Bestätigung seiner botanischen Grundeckenntnisse durch die Vegetation des römischen Frühlings.

22/25 Februar. Reise nach Neapel mit Tischbein über Velletri (Altertumssammlung des Museo Borgiano), die Pontinischen Sümpfe (Interesse Goethes für die Kanalisationsarbeiten) und Capua. Beobachtungen über Gebirgscharakter, Landbau, Vegetation. — Von seinen dichterischen Arbeiten führt Goethe nur das Manuskript des *Tasso* mit sich. Entschluß zu völliger Neugestaltung und Vernichtung der ursprünglichen Fassung.

25. Februar / 29 März. Neapel. Überwiegend Hingabe an Natur- und Landschaftserlebnisse, Beobachtung des Volkslebens und Volkscharakters, Beschäftigung mit geologischen und botanischen Interessen.

28. Februar. Besuch mit Tischbein bei Philipp Hackert (1737—1807), Hofmaler des Königs von Neapel.

1. März. Fahrt nach Pozzuoli in Gesellschaft des Fürsten Christian August von Waldeck. Aufzeichnungen über Reste eines antiken Tempels und vulkanische Phänomene.

2. März. Besteigung des Vesuv. Nochmals am 6. und 19. März (anlaßlich eines Lava-Ausbruchs). Jeweils geologische Beobachtungen und Überlegungen, besonders hinsichtlich der Entstehung, des Alters und der Arten der Lava. (Notizen und Aquarell Goethes.)

Anfang März. Bekanntschaft mit Gaetano Filangieri (1752—1788), Verfasser staatsrechtlicher Schriften. Politische Gespräche. Anregung zu fluchtiger Lektüre der „Scienza nuova“ von G. B. Vico (1668—1744), den Goethe J. G. Hamann vergleicht. Bald danach Bekanntschaft mit Prinzessin Satriano,

der Schwester Filangieri, und dem Maler Christoph Heinrich Kniep (1748—1825), der Goethe auf der Reise nach Sizilien begleitet und dort — wie schon in Neapel — Landschaftszeichnungen und -aquarelle für Goethe anfertigt.

5. März. Besichtigung von Kirchen und Kunstwerken (XI, 623).

11. März. Mit Tischbein in Pompeji.

14./16. März. Besuch bei Ph. Hackert in Caserta, nördlich Neapel. Hackert verheißt Goethe wesentliche Erfolge im Zeichnen bei anderthalbjährigem Studium unter seiner Leitung. — Bekanntschaft und geselliger Verkehr mit Sir William Hamilton, dem englischen Gesandten und Kunstsammler, und Miß Harte, der späteren Lady Hamilton.

18. März. Mit Tischbein in Herkulanum und im Museum von Portici.

21./23. März. Reise nach Paestum mit Kniep.

25. März. Beschäftigung mit der Idee der Urpflanze und der Entwicklung der Pflanzengestalt aus der Metamorphose des Blatts.

29. März/2. April. Seereise von Neapel nach Palermo. Unterwegs gedankliche Ausarbeitung des neuen Plans zu *Tasso*. Einführung in die Technik der Aquarellmalerei durch Kniep — Zum gesamten Aufenthalt in Sizilien Tagebuchaufzeichnungen über Landschaftscharakter, Form und Aufbau der Gebirge, Landbau, Pflanzenwelt, Volkstypen, Kunstdenkmäler. Steinsammlung.

3./17. April. Palermo.

6. April. Besuch der Wallfahrtskirche der heiligen Rosalie auf dem Monte Pellegrino.

8. April. Einladung zum Vizekönig anlässlich des Osterfestes.

9. April. Besichtigung von Schloß und Garten des Prinzen Pallagonia.

10. April. Besuch der Benediktinerabtei Monreale und der Altertums- und Naturaliensammlung des Klosters San Martino.

14. April. Besuch bei der Familie Cagliostro. (Dazu 1792 Vortrag Goethes in der Weimarer Freitagsgesellschaft und Aufsatz über den Stammbaum Cagliostros.)

Erste Aprilwochen. Mehrmals Aufenthalt im öffentlichen Garten von Palermo, dessen fremdlandische Vegetation Goethe an Schilderungen Homers und den eigenen Plan eines *Ulysses auf Phäa* erinnert. — 15. April. Ankauf einer Homer-Ausgabe.

„Odyssee“-Lektüre, Stegiefübersetzung des 7. Gesangs für Knip — 16 April Niederschrift des Plans und einiger Szenen der *Nausikaa* (V, 68 ff) — 17 April. Im öffentlichen Garten Idee der Urpflanze verdrängt die Arbeit an *Nausikaa*. Endgültige Überzeugung von der *ursprünglichen Identität aller Pflanzenteile*.

18 April/11. Mai Reise durch Sizilien. — 18 April. Abreise zu Pferde ins Gebirge. — 19 Alcamo. — 20. Tempel von Segesta. (Aufzeichnungen und Skizze.) — 23./27. Girgenti. Tempelruinen — 28. Caltanissetta. — 1/5. Mai Catania. Kunstsammlung des Prinzen Biscari. Geologische Sammlung des Naturforschers G Gioeni Besteigung des Monte Rosso. — 6/8 Taormina. Antikes Theater Entwurf eines näheren Plans zur *Nausikaa*. Absicht, den Stoff zu einer Tragödie zu gestalten — 8/11 Messina. — 11/14 Reise nach Neapel mit Gefahr eines Schiffbruchs.

14 Mai/3. Juni. Neapel. — Geselliger Verkehr mit Hackert, Sir William Hamilton, dem Diplomaten Marchese Lucchesini, dem Naturwissenschaftler und Kunstsammler Marchese Venuti, der Herzogin v. Giovane, Hofdame der Königin von Neapel. — Studium der Lebensbedingungen und Daseinsformen des neapolitanischen Volkes

16. Mai Zweiter Besuch in Paestum. Neues Verhältnis zur griechischen Baukunst. Danach Besuch der Antiquitätensammlung in Portici.

23./24. Mai. Besuch der Oper (Cimarosa) und der Pulcinell-Komödie mit großer Zustimmung

26. Mai Fest des heiligen Philipp Neri. Eine dabei verkaufte Lebensbeschreibung des Heiligen benutzt Goethe zu seinem 1810 und 1829 verfaßten Aufsatz. (Abdruck in der *Italienschen Reise* XI, 462 ff.)

1. Juni. Beobachtung eines Lava-Ausbruchs am Vesuv.

3./6. Juni. Rückreise nach Rom. Unterwegs Landschaftszeichnen.

7. Juni 1787/23. April 1788 Zweiter romischer Aufenthalt. — Vertiefung und Festigung der früher gewonnenen Eindrücke Anhaltendes Studium der römischen Bauten, Kunstwerke, Sammlungen, meist in Gesellschaft der befreundeten Künstler. — Wiederholte längere Aufenthalte in der Umgebung Roms zum Zeichnen der Landschaft, besonders im September und Oktober, daneben anatomisches und perspektivisches Zeichnen. Intensives Studium der menschlichen Gestalt. — Fortgesetztes Bemühen um das Problem der Metamorphose der Pflanzen in Beobachtung, Zeichnung, Zuchtversuchen. — Absicht und Hoffnung, *Tasso* und *Faust* zu vollenden.

7. *Juni* Besichtigung der am Fronleichnamstag gezeigten, nach Entwürfen Raffaels gearbeiteten Wandteppiche, um demetwillen Goethe auf längeren Aufenthalt in Neapel verzichtet. (Aufsatz *Papstliche Teppiche* XI, 361 ff.)

8. *Juni* Entschluß, mit *Gewalt* die Werke für die vier weiteren Bände der *Schriften* abzuschließen. Zudrängen *neuer Sujets*, die Ausführung verlangen.

Mitte Juni. Vierzehntägiger Aufenthalt in Tivoli mit Hackert, der Goethe beim Landschaftszeichnen anleitet.

Juni. Angelica Kauffmann porträtiert Goethe.

Juli. Fortsetzung der Zeichen- und Architekturstudien. Modellen von Köpfen. Starkes Verlangen, die handwerkliche Technik der bildenden Künste zu erkennen. Zunahme des kunsttheoretischen Interesses. — Wiederaufnahme des *Egmont*. Vollendung des 4. Aktes. *Anschwellen* des *Wilhelm Meister*.

17. *Juli* Bekanntschaft mit Abbate Giambattista Casti (1721—1803), Hofdichter Josephs II. in Wien. — Goethe sieht bei dem Bildhauer und Restaurator Carlo Albacini einen griechischen Torso (ruhender Dionysos, XI, 646), den er zum Schönsten der ihm bekannten antiken Plastik erklärt.

21. *Juli* Goethe veranstaltet ein Konzert mit Sängern der komischen Oper für seine Freunde.

22. *Juli*. Besuch bei dem französischen Kunsthistoriker und Sammler Chevalier d'Agincourt (1730—1814), dessen 6bändige Kunstgeschichte (Paris 1810/1823) Goethe später hochschätzt und mehrfach würdigt.

23. *Juli*. Besteigung der Trajanssäule.

31. *Juli*. Die komische Oper „L'Impresario in angustie“ von Domenico Cimarosa (1749—1801) findet starken Beifall Goethes. (Aufführung in Weimar mit dem Titel *Die theatralischen Abenteuer* in Goethes Textbearbeitung am 24. Oktober 1791.)

August. Teilnahme an einem abendlichen Unterrichtskurs im perspektivischen Zeichnen bei Maximilian von Verschaffelt, Maler und Architekt (1754—1818). — Studium der menschlichen Gestalt in Verbindung mit Modellieren. Wiederaufnahme physiognomischer Zeichnungen. — Fordeinde Anteilnahme an den Arbeiten von K. Ph. Moritz über römische Altertümer und antike Mythologie. — Interesse für eine Ausstellung zeitgenössischer französischer Malerei klassizistischer Richtung (XI, 650f.) durch die Akademie in Rom. — Besuche der Gemaldesammlung des Prinzen Aldobrandini im Palazzo Borghese. Trippel modelliert Goethes Buste für den Fürsten von Waldeck. Unterhaltungen über Proportionen der menschlichen Gestalt.

11 August. Abschluß des 5 Akts von *Egmont*.

17 August. Besichtigung der Kunstsammlung des englischen Reisenden Chevalier de Worthley. Goethes erster Eindruck der Parthenon-Skulpturen.

28 August Empfang und Studium von Herders Schrift „Gott Einige Gespräche“. (Gotha 1787)

September Beschäftigung mit altägyptischer Kunst. Goethe läßt Gipsabdrucke von Hieroglyphen und Skulpturen am Obelisk auf dem Marsfeld herstellen und modelliert danach. — Starkes Interesse für Zeichnungen des französischen Malers Louis François Cassas (1756—1827) von Bauwerken Kleinasiens (Ruinen von Palmyra und orientalische Architektur) — Ankauf einer Sammlung von 200 Abdrucken antiker Gemmen. — Erste Zusammenfassung und schriftliche Fixierung der morphologisch-botanischen Erkenntnisse in Gesprächen mit K. Ph Moritz. — Lektüre der „Merkwürdigen Lebensgeschichte“ des Freiherrn Friedrich v. d Trenck (Wien/Berlin 1786).

5. September. Endgültiger Abschluß des *Egmont*. 6. Absendung des Manuskripts nach Weimar. — Umgestaltung von *Erwin und Elmire*.

22. September. Goethe erhält Bd. 1—4 seiner *Schriften*.

Oktober Konzentration auf das Ziel, eine fortgeschrittene Stufe im Zeichnen zu erreichen Entwicklung des Freundschaftsverhältnisses zu Heinrich Meyer, durch den Goethe sich besonders gefordert fühlt. (Briefwechsel 1788—1832) — In Castel Gandolfo, im Hause des englischen Kunsthandlers Jenkins, Bekanntschaft mit der *schönen Mailänderin*, Maddalena Riggi. — Lektüre des 3 Teils von Herders „Ideen zur Philosophie der Geschichte der Menschheit“ (Riga/Leipzig 1787) und der „Dritten Sammlung“ der „Zerstreuten Blätter“ (Gotha 1787). — Beschäftigung mit *Wilhelm Meister*. Absicht Goethes, seine Erfahrungen über Kunst, Theater, Welt, Geschichte darin niederzulegen. — Textentwurf für eine dreiaktige komische Oper *Die Mystifizierten* oder *Il Conte*, der den Stoff des späteren *Groß-Kophia* (Cagliostro's Rolle in der Pariser Halsbandgeschichte von 1785) behandelt. Komposition durch Kayser geplant, doch nicht ausgeführt. Zwei „Koptische Lieder“ später von Reichardt vertont. (I, 241.) — Arbeit an den Singspielen.

November. Ph. Chr. Kayser kommt zur Zusammenarbeit mit Goethe nach Rom, bringt die Partitur zu *Scherz, List und Rache* und die ersten Teile seiner Musik zu *Egmont* mit Studium der italienischen Opernform. Goethe legt sich eine Sammlung italienischer Operntexte in Uebersetzung der Singspiele *Erwin*

und *Elmire* und *Claudine von Villa Bella* nach deren Muster; Abschluß des ersteren. Kayser weckt in Goethe Interesse für alte Kirchenmusik.

Dezember. Kunststudien. Zeichnen.

Werke Amor als Landschaftsmaler. (I, 235) — *Cupido, loser, eigensinniger Knabe!* (I, 237) — *Nausikaa.* (V, 68 ff.) — *Egmont.* (IV, 370 ff.) — *Erwin und Elmire.* (2. Fassung.)

1788 *Januar.* Studium des menschlichen Körpers und seiner künstlerischen Gestaltung im Mittelpunkt der Interessen.

Januar/Februar. Nähere Betrachtung des römischen Karnevals, der Goethe diesmal, im Gegensatz zu seinem Eindruck vom Vorjahre, als *bedeutendes Naturerzeugnis und Nationalereignis* erscheint. Beschreibende Abhandlung Goethes mit Zeichnungen von Georg Schütz.

Februar. Goethe zieht ein Fazit seines italienischen Aufenthalts. Einsicht, zum Dichter geboren zu sein, nicht zum bildenden Künstler. Erkenntnis *falscher Tendenz*, Entschluß zu künftiger Beschränkung auf Kunstbetrachtung, Überzeugung, darin die wesentliche Methode gewonnen, *sehen gelernt* zu haben. — Neues Studium der Schriften von Raphael Mengs sowie von Leonardo da Vincis „Trattato della pittura“ — Beschäftigung mit dem Problem der Farben in der Malerei.

Planung für Bd. 6—8 der *Schriften*. Anordnung der Gedichte für Bd. 8, stilistische Umformungen — Abschluß der Endfassung der *Claudine von Villa Bella* — Absicht, *Wilhelm Meister* fortzusetzen. — Erste Wiederaufnahme des *Faust* seit 1775. Entwurf eines Plans, Ausarbeitung von Teilen der Paktscene, wohl auch der Szenen *Hexenküche* und *Wald und Höhle*. (III, 52 ff., 75 ff., 103 ff.) — Plan zu *Tasso*. Lektüre der Tasso-Biographie des Abbate Pierantonio Serassi (Rom 1785). — Zustimmung zu Kaysers *Egmont*-Komposition.

Geselliger Verkehr mit dem dänischen Diplomaten W. Chr. v. Diede zum Fürstenstein und seiner Frau, Goethe aus Darmstadt bekannt, und deren Freund, Graf Rezzonico, Senator von Rom.

März. Goethe als Zuschauer bei den papstlichen Zeremonien der Karwoche. Teilnahme an verschiedenen Aufführungen alter Kirchenmusik, u. a. Motetten von Palestrina, die Goethe hochschätzt. — Besuch der sog. „Villa Raffaels“ mit Fresken und der Villa Albani.

April. *Wallfahrt* zur Accademia di San Luca, um den — vermeintlich echten — Schadel Raffaels zu sehen. Durch Reiffenstein erhält Goethe später einen Abguß. — Beschäftigung in Gedanken mit *Tasso*.

23 April. Abreise von Rom

Ende April/Anfang Mai Mehrtagiger Aufenthalt in Florenz. Starker Eindruck der Mediceischen Venus und der florentinischen Malerei Entstehung einiger Szenen des *Tasso*.

Mai/Juni Ruckreise über Modena — Parma — Mailand — Comer See — Luganer See — Chiavenna — Splügenpaß — Chur — Vaduz — Feldkirch — Konstanz.

Anfang Juni Achttagiger Aufenthalt in Konstanz in Gesellschaft von Barbara Schultheß.

*

18 Juni Ankunft in Weimar. — Der Herzog entlastet Goethe nach seiner Rückkehr von vielen früheren Ämtern. Goethe übernimmt die Oberraufsicht über das „Freie Zeicheninstitut“, zunächst gemeinsam mit Chr. Fr. Schnauß, ab 1797 allein.

Juli Wachsende Entfremdung zwischen Goethe und Charlotte v. Stein seit Goethes Rückkehr.

12. Juli Begegnung mit Christiane Vulpius (1765—1816), die Goethe eine Bittschrift zugunsten ihres Bruders, des Schriftstellers Christian August Vulpius (1762—1827), überreicht. Danach Entstehung der Lebensgemeinschaft, die Goethe als eine Ehe (*nur nicht durch Zeremonie*) bezeichnet.

9 September. Erste Begegnung mit Schiller im Hause der Frau v. Lengefeld in Rudolstadt.

20. September. Schillers Rezension des *Egmont* in der Jenaer „Allgemeinen Literaturzeitung“.

September. Ausgestaltung der Skizze *Des Künstlers Vergotteter* von 1774 (I, 67f.) zu *Künstlers Apotheose* (I, 68ff.).

Herbst 1788/Sommer 1789. Arbeit an *Torquato Tasso*. Abschluß am 31. Juli. (Druck im 6. Band der *Schriften* 1790.)

Oktober. Unter dem Titel *Auszüge aus einem Reise-Journal* erscheint im „*Teutschen Merkur*“ eine Folge von Aufsätzen, in denen Goethe — seit seiner Rückkehr — die in Italien gewonnenen Kunsterkenntnisse und ethnologischen Beobachtungen niederlegt. (U. a.: *Zur Theorie der bildenden Künste. Frauenrollen auf dem römischen Theater durch Männer gespielt. Lebensgenuß des Volkes in und um Neapel.*)

3. Dezember/1. Februar 1789. K. Ph. Moritz bei Goethe zu Besuch. Enger Gedankenaustausch über Kunst und Naturwissenschaft.

Dezember. Goethe vermittelt die Berufung Schillers auf eine Professur für Geschichte an der Universität Jena — Loder veröffentlicht Goethes Entdeckung des Zwischenkieferknochens.

1788/89 Umarbeitung verschiedener vor der Italienreise entstandener Gedichte für den 8. Band der *Schriften*, u. a. *An den Mond* (I, 129), *Liebebedürfnis* (I, 141).

1788/1790 Erscheinen von Bd. 5—8 der *Schriften*.

Werke Der Besuch. (I, 237.) — *Morgenklagen* (I, 239) — *Frech und froh*. (I, 241) — *Römische Elegien* (1788/1790 — I, 157ff) — *Claudine von Villa Bella* (2. Fassung.) — Abhandlung *Das Römische Karneval* (Erschienen 1789 mit 20 illuminierten Kupfertafeln von G. M. Kraus nach Zeichnungen von G. Schutz im Verlag von J. F. G. Unger in Berlin XI, 484ff) — Aufsatz *Einfache Nachahmung der Natur, Manier, Stil*. (XII, 30ff)

1789 23. März. Bildung der Schloßbau-Kommission. Lebhaftige Mitarbeit Goethes bis zum Einzug der herzoglichen Familie in den Neubau am 1. August 1803.

März. Goethe beruft J. H. Lips als Lehrer an das Freie Zeicheninstitut, wo dieser bis 1794 tätig ist.

Ende April. Besuch G. A. Burgers bei Goethe

Ende April/Anfang Mai J. F. Reichardt (1752—1814), Hofkapellmeister in Berlin, Komponist Goethescher Gedichte und Singspiele, zu Besuch bei Goethe. Musik zu *Claudine von Villa Bella*

26. Mai. Schillers Antrittsvorlesung an der Universität Jena über das Thema „Was heißt und zu welchem Ende studiert man Universalgeschichte?“.

Sommer. Lösung der Beziehung zu Charlotte v. Stein nach letztem Versuch der Wiederherstellung durch Goethes Brief vom 8. Juni. (Späterer Briefwechsel 1796—1826.)

Juli. Goethes Besprechung der Schrift von K. Ph. Moritz „Über die bildende Nachahmung des Schönen“ (Braunschweig 1788) im „Teutschen Merkur“.

16. September. Besuch von A. G. Werner, Professor der Mineralogie und Bergbaukunde in Freiberg, einem führenden Vertreter des Neptunismus, zu dem Goethe sich als Anhänger Werners bekennt.

29. September. Goethe begleitet Herzogin Luise nach Aschewitz, der Garnison Carl Augusts, der 1788 als General in preußische Dienste getreten ist. Goethe reist anschließend in den Harz und nach Leipzig.

Herbst/Winter. Verstärkte Pflege der wissenschaftlichen Beziehungen zur Universität Jena. Mitwirkung am Ausbau und der Ordnung der naturkundlichen Sammlungen. Vorbereitende Arbeiten zur Anlage eines botanischen Gartens.

November Umzug in das Jägerhaus vor dem Fiaucntor, das Goethe bis Spätsommer 1792 bewohnt.

November/Dezember Ausarbeitung der Schrift *Versuch, die Metamorphose der Pflanzen zu erklären*, in der Goethe erstmalig die Resultate seiner botanischen Studien darlegt. Abschluß im Januar 1790. (Erschienen Ostern 1790.)

25. Dezember. Geburt von Goethes Sohn Julius August Walther (1789—1830)

Dezember. Bekanntschaft mit W. v. Humboldt (1767—1835).

1789. Studien und Versuche zur Metamorphose der Insekten.

Werke Gedicht auf Carl August Klein ist unter den Fürsten . (I, 178) — *Torquato Tasso Ein Schauspiel* (V, 73ff) — 2 Folge von Aufsätzen im „Teutschen Merkur“. (XI, 680)

1790 Januar Abschluß der Umarbeitung des *Faust*, an der Goethe nach der Rückkehr aus Italien arbeitet. Absendung an Goschen. (Druck unter dem Titel *Faust. Ein Fragment* in Bd. 7 der *Schriften* und als Einzelausgabe)

Januar. Beginn der Studien und Versuche zur Farbenlehre. Bei der Beobachtung der Spektralfarben stellt sich Goethe spontan eine von Newtons Theorie der Farhentstehung abweichende Auffassung ein. Einrichtung einer Dunkelkammer in Goethes Wohnung

*

10. März/20. Juni Zweite Italienreise. Wunsch der Herzogin Anna Amalia, die sich in Rom aufhält, von Goethe in Oberitalien abgeholt zu werden. — Reise über Bamberg — Nürnberg (Dürers Gemälde) — Augsburg (Bauten) — Füssen — Reutte — Fernpaß — Innsbruck (Schloß Ambras) — Brenner — Bozen — Verona. Reisetagebuch mit eingehenden geologischen und botanischen Aufzeichnungen. — *25./28. Verona.* — *29. Vicenza.* — *31. März/22. Mai.* Venedig. Intensives Studium der venezianischen Malerei an Hand des Werkes „*Della pittura Veneziana*“ von Zanetti (Venedig 1771). Besuch eines Instituts für Restauration von Gemälden — *6. Mai* Eintreffen der Herzogin mit Goethes römischen Kunstfreunden H. Meyer und Bury. Gemeinsame Fortsetzung der Kunststudien. — Wiedererwachen von Goethes anatomisch-osteologischen Interessen bei dem Fund eines Schafschädels am Lido; Bestätigung der früher entwickelten Auffassung, daß die Schädelsknochen der Wirbeltiere aus Metamorphose der Wirbelknochen zu erklären seien. — Entstehung der *Venetianischen Epigramme*, deren — nach der Rückkehr erweiterte — Sammlung Goethe Anna Amalia widmet — Rückkehr über Padua (Fresken von Mantegna), Vicenza, Mantua. *20. Juni.* Eintreffen in Weimar.

*

Juli. Erweiterung der *Venetianischen Epigramme* Beginn der wiederholten dichterischen Auseinandersetzung mit der Französischen Revolution, die Goethe scharf verurteilt.

*

26. Juli/6. Oktober. Reise nach Schlesien zur Begleitung Carl Augusts während preußischer Truppenmanöver. — *28./30. Dresden.* Zusammentreffen mit Chr. G. Körner. Besuch der Kunstsammlungen. — *9. August/19. September* (mit Unterbrechungen). Breslau. Bekanntschaft mit Minister Graf v. Hoym, C. F. v. Schuckmann, Fürst v. Hohenlohe u. a. Angehörigen des schlesischen Adels, J. Th. Hermes, Propst, Romanschriftsteller, den Schuldirektoren und Schriftstellern J. C. F. Manso und J. G. Schummel. — Beschäftigung mit vergleichender Anatomie. Entwurf eines Schemas. Ausarbeitung der Abhandlung *Versuch über die Gestalt der Tiere*. — *Epigramme.* — *26. August/1. September.* Reise, teilweise zu Pferde, durch die Grafschaft Glatz Geologische Aufzeichnungen. — *3./10. September.* Reise mit Carl August nach Tarnowitz, Krakau, Czenstochau, Wieliczka. Besichtigung von Bergwerksbetrieben. — *Mitte September.* Reise in das Riesengebirge. *15. Schneekoppe.* *19. Abreise von Breslau.* *25. Achttagiger Aufenthalt in Dresden.* Verkehr mit Körner; Gespräche über Kant und klassische Kunsttheorie. — *6. Oktober.* Eintreffen in Weimar.

*

Oktober. Beschäftigung mit Kants „Kritik der Urteilskraft“. — Fortsetzung der Arbeiten zur vergleichenden Anatomie.

21. Oktober. Übernahme der neugegründeten Wasserbaukommission, der Goethe bis zu ihrer Auflösung am 1. September 1803 angehört.

31. Oktober. Zusammentreffen mit Schiller in dessen Hause. Gespräch über Kant.

1790. Gedanke, zusammen mit Reichardt auf dem Gebiet der Akustik zu arbeiten.

Werke: Venetianische Epigramme. (I, 174 ff.) — Aufsatz *Ältere Gemälde. Neuere Restaurationen in Venedig, betrachtet 1790.*

1791 1791. Anhaltende Beschäftigung mit der Farbphysik, zunächst besonders den prismatischen Farberscheinungen, deren Resultate Goethe in den *Beiträgen zur Optik* darlegt. — Beginn der bis 1810 fortgesetzten Studien und Materialsammlungen zur Geschichte der Farbenlehre. Lektüre hierzu: Werke von Leonardo da Vinci, Newton, Kepler, Descartes, Grimaldi; Priestley, Geschichte der Optik.

1791 Erscheinen der „Gotterlehre“ von K. Ph. Moritz, in der Körner und andere Zeitgenossen Ideen Goethes erkennen. — Sir Charles Gore laßt sich in Weimar nieder und tritt in bleibende Beziehung zu Goethes Gesellschaftskreis.

Januar. Beschäftigung mit *Wilhelm Meister*.

13, 14, 16 Januar. Lips porträtiert Goethe.

17 Januar. Der Herzog überträgt Goethe die Einrichtung und Leitung des künftigen Weimarer Hoftheaters. Hofkammerrat F. Kirms (1750—1826) wird Goethes Mitarbeiter in der Verwaltung. Auch das Theater in Bad Lauchstadt untersteht seiner „Oberdirektion“.

31 März. Uraufführung des *Egmont* in Weimar.

April. Aufenthalt des Hamburger Theaterdirektors F. L. Schroder in Weimar. Er berat Goethe in Organisationsfragen. Goethe übernimmt die Hamburger Bühnenordnung und Kasseneinrichtung für das Hoftheater.

7. Mai. Eröffnung des Weimarer Hoftheaters mit einem Prolog Goethes und dem Schauspiel „Die Jäger“ von A. W. Iffland (1759—1814). — Das Weimarer Theater spielt alljährlich auch in Bad Lauchstadt und Erfurt, später gelegentlich auch in Rudolstadt.

Mai. G. Forster sendet Goethe seine Übersetzung des indischen Dramas „Sakontala“ von Kalidasa (5. Jh. n. Chr.). Ungemein starker Eindruck auf Goethe, der im August mit dem Epigramm „Sakontala“ (*Will ich die Blumen* I, 206) dankt.

27 Juni. Selbstmord J. H. Mercks.

Sommer. Entstehung des Lustspiels *Der Groß-Kophta* in wenigen Wochen. Uraufführung in Weimar im Dezember. Das Honorar für die Buchausgabe (Berlin 1792) schickt Goethe der notleidenden Familie Balsamo-Cagliostro nach Palermo.

9. September. Rede Goethes zu Eröffnung der „Freitagsgesellschaft“, einer schon längere Zeit von Goethe geplanten gelehrten Vereinigung, die anfangs wöchentlich, später monatlich im Palais der Herzogin-Mutter zu Vortragen zusammenkommt. Goethe entwirft die Statuten und führt die Protokolle der ersten Sitzungen. Besteht bis in den Winter 1796/97. Zu den Mitgliedern zählen Wieland, Herder, Voigt, Bertuch, Knebel, Einsiedel, H. Meyer, Kraus, Hufeland, Buchholz u. a. Als Gäste nehmen an einzelnen Sitzungen teil: Carl August, Prinz August von Gotha, W. v. Humboldt, die Professoren Batsch, Lenz und Griesbach aus Jena u. a.

1. Oktober. Prolog Goethes zur Eröffnung der Winter-Spielzeit des Hoftheaters.

14. Oktober Christianes zweites Kind, ein Knabe, wird tot geboren

4. November. Vortrag Goethes über das Farbenprisma in der Freitagsgesellschaft

November Heinrich Meyer wird auf Goethes Veranlassung Lehrer am Freien Zeicheninstitut. Hausgenosse Goethes bis 1802.

31. Dezember. Christiane Neumann, damals dreizehnjährig, spricht einen Epilog Goethes zum Ende des ersten Theaterjahres

Werke · Der Groß-Kophta. — Beiträge zur Optik. 1. Stuck

1792 1792 (Möglicherweise schon früher, nach Ausbruch der französischen Revolution) Entstehung des Romanfragments *Reise der Sohne Megaprazons*, das Goethe im November im Jacobischen Kreise in Pempelfort verliest

1792. Anschaffung verschiedener Werke zur Farbenlehre, z. T. aus England besorgt

17. Februar. Vortrag Goethes in der Freitagsgesellschaft über K. Ph. Moritz', „Grundlinien zu meinen Vorlesungen über den Stil“. — 2. März. Vorlesung aus einem Lehrgedicht eines schwedischen Verfassers über die Pflanzen. — 23. März Vortrag über *Des Joseph Balsamo, genannt Cagliostro, Stamm- baum Mit einigen Nachrichten von seiner in Palermo noch lebenden Familie*. (XI, 253 ff)

28. April. Aufsatz *Der Versuch als Vermittler von Objekt und Subjekt*. (Datum der Handschrift.) Entstanden in der Zeit der *Beiträge zur Optik*. Später Korrekturen. (XIII, 10 ff)

2. Mai. Aufzeichnungen über Farbversuche mit Leuchtsteinen.

11. Juni. Theater-Epilog zum Ende der Spielzeit des Hoftheaters.

25. Juni. Vollendung der Abhandlung *Von den farbigen Schatten*. (Geplant als 3. Stuck der *Beiträge zur Optik*, jedoch nicht veröffentlicht.) Fortsetzung der Beschäftigung mit den Problemen der Farberscheinungen auch im Briefwechsel der folgenden Jahre, u. a. mit Lichtenberg, Sommerring, Jacobi, Dalberg, A. v. Humboldt.

26. Juni. Studium der Schriften Newtons.

Sommer. Carl August läßt das Helmershausensche Haus am Frauenplan ankaufen und macht es Goethe mit der Summe von 1500 Talern für die Einrichtung zum Geschenk. Während Goethes Abwesenheit in Frankreich leitet H. Meyer die Umgestaltung des Innern.

8 August/Mitte Dezember Teilnahme am Feldzug in Frankreich. Reise nach Dusseldorf, Munster, Kassel.

8 August Abreise. — 12/20 Frankfurt — 20 Mainz. Zusammentreffen mit Sommerring, G. Forster, L. F. Huber, Caroline Bohmer — 23 Trier — 27 Ankunft im Feldlager bei Longwy. — 31. Vor Verdun. Beobachtung prismatischer Farberscheinungen in einem wassergefüllten Erdtrichter. (Aufsatz *Im Wasser Flamme und Zur Farbenlehre*, Abschnitt XIV. XIII, 375 ff.) — Aufzeichnung von Skizzen und Plänen für optische Versuche. — Gespräch über naturwissenschaftliche Interessen mit dem Fürsten Reuß — 3. September. In Verdun — 6/19. Vormarsch in die Champagne. Diktat von Notizen über die Farbbeobachtungen, Anfertigung von Zeichnungen. — 20. Kanonade von Valmy. — 29. Beginn des Rückzugs. — September/Oktober Briefwechsel mit Chr. G. Voigt, der über den Beginn der Erzforderung im Ilmenauer Bergwerk (3. September) berichtet. Lebhaftes Interesse Goethes. — 10/11. Oktober. Verdun — 14. Luxemburg. Zeichnungen. — 22. Monument von Igel. Aufzeichnungen. (Danach Aufsatz *Das Igeler Monument*. 1829.) — 22./31. Trier. Beschäftigung mit Geschichte und Bauten der Stadt unter Führung von J. H. Wyttenbach, späterem Historiker und Altertumsforscher. Sichten der Notizen zu den Farberscheinungen, Zeichnung von Farbtafeln — 1/2 November. Bootsfahrt nach Koblenz, 4/6 nach Dusseldorf.

6. November/4. Dezember. Aufenthalt bei Jacob in Pempelfort. Geselliger Verkehr im Freundeskreise Jacobis und mit Emigranten. Besuch der Dusseldorfer Gemaldegalerie. Vernichtung eines Heftes mit dichterisch-satirischen Aufzeichnungen über Ereignisse des Feldzugs. — 4. Dezember. Duisburg. Besuch bei F. V. L. Plessing, Professor der Philosophie, Goethe von der Harzreise 1777 her bekannt, und bei B. Merrem, Professor der Mathematik und Naturwissenschaft, dessen Werk über die Schlangen Goethe zum Geschenk erhält. 6./10. Aufenthalt bei Amalia Fürstin von Gallitzin (1748—1806) in Munster. Gesellschaft des Staatsmanns F. v. Furstenberg (1729—1810), den Goethe wie die Fürstin seit 1785 kennt. Die Fürstin gibt Goethe eine Sammlung antiker Gemmen zu Studienzwecken mit. (Briefwechsel 1793—1801.) — Rückkehr über Kassel und Eisenach.

*

24. Dezember. Goethe lehnt das Angebot ab, eine Ratsherrnstelle in Frankfurt zu übernehmen. (Brief an die Mutter) .

1792. Die zweite Sammelausgabe von Goethes Werken beginnt zu erscheinen: *Goethe's neue Schriften*. 7 Bände. Berlin, bei J. Fr. Unger, 1792/1800.

Winter 1792/1793. Beschäftigung mit der antiken Gemmenkunst an Hand der Gallitzinschen Sammlung, die bis Februar 1797 als Leihgabe in Goethes Besitz bleibt. — Studium der Farbe in der Malerei mit H. Meyer Ausbau und Einrichtung des Hauses am Frauenplan.

Werke. Kunsilers Fug und Recht — Der neue Amor (X, 340) — *Beitrage zur Optik* 2. Stuck.

1793 1793/1. *Halbjahr* Bau von Anlagen zur Verhuttung des Ilmenauer Erzes unter Leitung der Bergwerkskommission. Fortsetzung 1794/96 trotz Ausbleiben der erwarteten Erträge. In diesen Jahren anhaltende lebhaftige Mitarbeit Goethes

1793 Beginn der kritischen Auseinandersetzung mit Newton in mehreren Abhandlungen, Entworfen und Versuchen zur Farbenlehre.

Januar. Lektüre Platons.

Januar/Marz. Beginn neuer Beschäftigung mit *Wilhelm Meister*.

Ende Januar/Mitte April. Entstehung des *Reineke Fuchs*. Goethe benutzt Gottscheds Prosaübersetzung und Neudruck des niederdeutschen Textes von 1498 (Leipzig/Amsterdam 1752.)

16. *April.* Jacobis Sohn Maximilian bei Goethe, der sein Medizinstudium in Jena vorbereitet hat und ihn weiterhin betreut.

Ende April. Entstehung des Lustspiels *Der Burggeneral* in wenigen Tagen. Uraufführung am 2. *Mai* in Weimar.

*

12. *Mai/22. August.* Teilnahme an der Belagerung des von französischen Truppen besetzten Mainz.

12. *Mai.* Abreise von Weimar ins Feldlager Marienborn vor Mainz, da Carl August Goethes Anwesenheit wünscht — 17./26. Frankfurt. Verkehr mit Sommerring — 28. Ankunft im Lager Marienborn. Besuch bei dem Oberbefehlshaber der Belagerungsarmee, Graf Kalckreuth, dem Landgrafen Ludwig X. von Hessen, Carl Augusts Schwager, dem Prinzen Maximilian von Pfalz-Zweibrücken, späterem König von Bayern, dem Landjägermeister Obrist vom Stein und anderen Goethe vom Feldzug in Frankreich her bekannten Offizieren. — 30./31. Nachtlicher Ausfall der Franzosen auf Marienborn. Bericht Goethes auf Wunsch des Herzogs. (X, 367 ff.) — 2./3. *Jun.* Goethe überwacht die Ausführung eines Denksteins für zwei gefallene Offiziere des herzoglichen Regiments und entwirft die Inschrift. — Während der Belagerungszeit Durchsicht des *Rei-*

neke Fuchs, besonders zur Verbesserung der Hexameter, unter brieflicher kritischer Beratung durch Herder — *Jun./August* Niederschrift von *Betrachtungen über die Farben geschrieben vor Mainz* sowie von Notizen, Entwürfen, Materialien zur Farbenlehre — *15. Juli* Goethe formuliert in Grundzügen den Unterschied seiner Farbentheorie zu der Newtons. (*Resultate meiner Erfahrungen*) — *21.* Aufsatz *Einige allgemeine chromatische Sätze*. — *22* Waffenstillstand *23* Übergabe der Stadt — *26.* Goethe im zerstörten Mainz — *28/31.* In Schwalbach und Wiesbaden — *2/3 August* Mit Sir Charles Gore und G. M. Kraus, die sich zum Zeichnen im Lager aufhalten, nach Mannheim Besuch des verwundeten Prinzen Louis Ferdinand von Preußen — *4/7.* Heidelberg Besuch bei Schlosser. — *9/19.* Frankfurt. — *11.* Goethe sendet die Abhandlung *Von den farbigen Schatten* an G. Chr. Lichtenberg in Göttingen. — *20./22.* Rückreise nach Weimar.

*

Sommer. Entwurf eines Schemas für *Wilhelm Meisters Lehrjahre*.

September/November. Korrektur an *Reineke Fuchs*

4/7. Oktober. Chemische Farbversuche.

15. Oktober. Prolog Goethes zur Aufführung von Goldonis Schauspiel „Der Krieg“, gesprochen von Christiane Becker, geb. Neumann.

November Beginn eines über 5 Jahre sich erstreckenden Homer-Studiums, in dessen Folge Übersetzungen verschiedener Bruchstücke aus der „Ilias“ und der „Odyssee“ entstehen (Vornehmlich seit Mitte 1795.)

21. November. Geburt eines Mädchens, Caroline, das am *3. Dezember* stirbt.

Werke. *Das Wiedersehn*. (I, 195.) — *Die Aufgeregten. Politisches Drama* (Unvollendet, V, 168 ff.) — Abhandlungen zur Farbenlehre: *Über Newtons Hypothese der diversen Refrangibilität*. — *Über die Farbenercheinungen, die wir bei Gelegenheit der Refraktion gewahr werden*. — *Versuch, die Elemente der Farbenlehre zu entdecken. Der Beiträge zur Optik viertes Stück*.

1794 1794. Fortsetzung der polemischen Stellungnahme gegen Newton und seine Anhänger. (*Wunsch über die Farben des Lichts*. — *Grens Grundriß der Naturlehre*.) — Aufzeichnung eigener Beobachtungsergebnisse. (*Grundversuche über Farbenercheinungen bei der Refraktion*)

Anfang Januar J. G. Fichte (1762—1814) wird als Nachfolger von L. Reinhold auf eine Professur für Philosophie nach Jena berufen

12. Januar. Jacobi läßt die Neufassung seines Romans „Woldemar“ mit einer sechsseitigen Widmung an Goethe erscheinen. Goethe dankt am *26. April*.

20. Februar Goethe übernimmt die Verwaltung der neugegründeten Botanischen Anstalt in Jena gemeinsam mit Chr. G. Voigt und setzt den Botaniker A. K. Batsch, der Goethe in botanischen Fragen berat, als Leiter ein

Mai. Abschluß des 1. *Buchs* von *Wilhelm Meisters Lehrjahre*. Vertrag mit Unger über den Druck — *September.* Abschluß des 2. *Buchs*, im *Dezember* des 3.

18. Mai Fichte nimmt seine Lehrtätigkeit in Jena auf. — Am *21. Juni* sendet er Goethe die ersten Druckbogen seiner „Grundlage der gesamten Wissenschaftslehre“. Goethe, zunächst lebhaft interessiert, distanzier sich bald von Fichtes Philosophie bei unverminderter Wertschätzung seiner Person. In wiederholten Jenaer Streitigkeiten um die Person Fichtes vermittelt Goethe zu dessen Gunsten

Anfang Juni. Besuch von J. H. Voß (1751—1826) aus Eutin. Vorlesungen aus der „Odyssee“ im Weimarer Kreise. Goethe gibt Voß *Reineke Fuchs* zur Durchsicht der Hexameter mit. Vossens kritisches Urteil *17. Juli*. Übersendung der ganzen Homer-Übersetzung an Goethe.

13. Juni. Schiller fordert Goethe zur Mitarbeit an der Zeitschrift „Die Horen“ auf, die er — unter Mitwirkung von Fichte, W. v. Humboldt und Woltmann — mit Beginn des Jahres 1795 herausgeben will. — *24.* Goethes Zusage Einleitung der näheren Verbindung Goethes mit Schiller. (Briefwechsel 1794—1805.)

20./23. Juli. Goethe in Jena. Im Anschluß an eine Sitzung der — von Batsch 1793 gegründeten — Naturforschenden Gesellschaft Gespräch mit Schiller über die Urpflanze, die Metamorphosenlehre, das Verhältnis von Idee und Erfahrung in der Naturerkenntnis.

25. Juli. Dreiwochige Reise mit Carl August nach Dessau, Leipzig und Dresden. In Dresden achttägiger Aufenthalt mit H. Meyer zu Kunststudien.

23. August. Brief Schillers mit einer Charakteristik von Goethes Geistesart, durch die Goethe sich zutiefst verstanden fühlt. Von nun an Entwicklung ihres Verhältnisses zu persönlicher Freundschaft und enger Geistesgemeinschaft.

Ende August/Anfang September. Beschäftigung mit Kunsttheorie, angeregt durch Gedankenaustausch mit Schiller. Übereinstimmung in „Hauptpunkten“. — *30. August.* Goethe sendet Schiller den Aufsatz *Inwiefern die Idee: Schönheit sei Vollkommenheit mit Freiheit, auf organische Naturen angewendet werden könne* (Von Goethe nicht veröffentlicht oder verarbeitet. XIII, 21 ff) — *4 September.* Kritische Ablehnung von Ramdohrs Schrift „Charis oder über das Schöne und die Schönheit in den nachbildenden Künsten“ (Leipzig 1793) — Plan, einen Briefwechsel über Probleme der Ästhetik in den „Horen“ zu veröffentlichen.

14/27. September Schiller — an mehreren Tagen zugleich W. v. Humboldt — zu Besuch in Goethes Hause.

7 Oktober. Prolog Goethes zur Aufführung von Ifflands Lustspiel „Alte und neue Zeit“, gesprochen von Christiane Becker, geb. Neumann.

Mitte Oktober Abschließende Arbeit an den *Römischen Elegien*, die in den „Horen“ erscheinen sollen. (Gedruckt im 6. Stuck, 1795)

26/28. Oktober Lebhaftige Zustimmung zu Schillers „Briefen über die ästhetische Erziehung des Menschen“, in denen Goethe fast völlige Übereinstimmung mit seiner Denkweise feststellt. (Briefwechsel mit Schiller.)

28. Oktober. Zweite *Epistel* für die „Horen“ in Bearbeitung. Abschluß im Dezember.

2./6. November. Mit H. Meyer in Jena. Fortan alljährlich zahlreiche, oft mehrwöchige Aufenthalte Goethes in Jena, die neben den Dienstgeschäften dem Verkehr mit Schiller, Humboldt und Jenersen Professoren, besonders den Naturwissenschaftlern, gelten.

November 1794/September 1795. Entstehung der *Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten* für die „Horen“. (Erschienen in fünf Stücken des Jahrgangs 1795.) — *November* Rahmenerzählung. *Dezember.* Änderungen auf Anregung Schillers, erste Novelle. *Dezember/Januar.* Die „Gespenstergeschichten“. — Anregung zu Goethes näherer Beschäftigung mit der romanischen Novellenkunst. Lektüre der „Cent nouvelles nouvelles“ in einem Druck von 1786 und der *Memoiren des Marshalls F. de Bassompierre* (Köln 1666)

November. Vorlesungen Goethes aus der „Ilias“ in der Übersetzung von Voß mit Erklärungen Goethes in der Freitagsgesellschaft.

November. Erste Begegnung mit Friedrich Hölderlin (1770 bis 1843) bei Schiller in Jena. Im Dezember Besuch Hölderlins bei Goethe.

6. Dezember Goethe sendet das 1. Buch des *Wilhelm Meister* an Schiller mit der Bitte um Kritik, auch für die künftigen Teile — 9. Schillers Antwort mit seinem und Humboldts begeistertem Urteil Beginn des — bis Ende November 1796 währenden — brieflichen Gedankenaustauschs über den Roman, der dessen gesamte Entstehung begleitet. Lebhaftes Interesse Schillers, das Goethe dankbar als ungemein fordernd empfindet. (VIII, 521 ff)

17/19. Dezember. In Jena Besuch von Vorlesungen des Anatomen Loder über Bänderlehre mit H. Meyer und den Brüdern Humboldt

Werke Frühlingsorakel — Episteln — Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten 1794/95 (VI, 125 ff) — *Wilhelm Meisters Lehrjahre*. 1 — 3. Buch (VII, 7 ff)

1795 Januar/September. Arbeit am 4—6. Buch des *Wilhelm Meister*.

11/23. Januar In Jena. Angeregt durch die Bruder Humboldt, die Goethes anatomische Interessen teilen, diktiert er Max Jacobi seine Abhandlung *Erster Entwurf einer allgemeinen Einleitung in die vergleichende Anatomie, ausgehend von der Osteologie*. (XIII, 170 ff) — März Briefliche Fortsetzung des Gedankenaustauschs über Gegenstände der Anatomie (Briefwechsel mit W. und A. v. Humboldt 1795—1832) In Zusammenhang mit diesen Studien Entstehung mehrerer Aufsätze über einzelne Gegenstände der Knochenlehre.

März. Entstehung der Prokurator-Novelle aus den *Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten*.

April. Beschäftigung mit einer Tragödie, deren Gegenstand die Befreiung des Prometheus bilden soll. (3 Bruchstücke, insgesamt 23 Verse, überliefert.)

April/Mai. Schlußredaktion der *Römischen Elegien* für die Veröffentlichung in den „Horen“, wobei die 2. und 16. sowie eine Anzahl einzelner Stellen weggelassen werden.

3. Mai. Erste Äußerung des Gedankens, eine Folge satirischer Epigramme für Schillers „Musenalmanach“ zu schaffen. (Später in den *Xenien* verwirklicht.)

Mitte Mai. Lektüre von F. A. Wolfs „Prolegomena ad Homerum“ (Halle 1795). Goethe zunächst skeptisch, später positiver zu Wolfs These. Persönliche Bekanntschaft mit Wolf, vermittelt durch W. v. Humboldt, in der 2. Hälfte des Mai. (Briefwechsel 1795—1819.)

Mai. Aufsatz *Literarischer Sansculottismus* in den „Horen“. Kritische Entgegnung auf einen Aufsatz von Daniel Jenisch

im „Berlinischen Archiv der Zeit und ihres Geschmacks“ vom März 1795 (XII, 239 ff.) Replik Jenischs im Septemberheft dieser Zeitschrift

30. Mai. Erste Aufführung von *Claudine von Villa Bella* in der 2. Fassung, mit Musik von Reichardt, in Weimar

10 Juni. Kritisches Urteil über Jean Pauls Roman „Hesperus oder 45 Hundsposttage“ (Berlin 1795). (Brief an Schiller.)

13 Juni. Gedanke, die „Horen“ zu einer Plattform kritisch-literarischer Auseinandersetzungen zwischen Autoren und Publikum zu machen. Als Einleitung dazu sendet Goethe an Schiller Konzepte von Briefen an den Redakteur der „Horen“ (Nicht erhalten.) — 15 Bedenken Schillers gegen die Durchführung. Die kritische Absicht später durch die *Xenen* verwirklicht.

Sommer. Plan einer neuen Italienreise mit H. Meyer, die der Vorbereitung und Materialsammlung für eine umfassende Kunst- und Kulturgeschichte Italiens dienen soll. Vorarbeiten zur Mineralogie, Geologie, Landwirtschaft, Kunst Italiens. Aus dem Studium der florentinischen Kunst entsteht der Gedanke, die Autobiographie des Benvenuto Cellini (1500 bis 1574) zu übersetzen. Sie erscheint zunächst auszugsweise 1796/97 in den „Horen“

Juli. Goethes Mutter verkauft das Haus am Großen Hirschgraben.

*

1. Juli/11. August. Reise nach Karlsbad. Unterwegs Gedanken über die Darstellung von Märchen. Plan des *Märchens* für die *Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten*. Aufzeichnung geologischer Beobachtungen. — In Karlsbad Bekanntschaft mit Friederike Brun, Rahel Levin (später Frau Varnhagen v. Ense), Marianne Meyer (später Frau v. Eybenberg), Sara Meyer (später Frau v. Grotthuß). — Abschluß des 5. Buchs des *Wilhelm Meister*.

*

August. Beschäftigung mit den physiologischen Farberscheinungen.

Mitte August. Übersetzung des nachhomerischen Hymnus „Auf die Geburt des Apollo“, angeregt durch eine neue Ausgabe der sogenannten Homerischen Hymnen des Jenenser Philologen K. D. Ilgen. (Druck im Septemberheft der „Horen“.)

17. August. Goethe übersendet die *Venetianischen Epigramme* für Schillers Musenalmanach auf 1796, nachdem er eine Anzahl auf Schillers Wunsch geändert hat.

26 August/6. September Aufenthalt in Ilmenau mit Voigt in Bergwerksangelegenheiten (Stollenbruch)

August/September. Letzte Arbeit an den *Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten* Abschluß der Rahmenerzählung und Ausführung des *Marchens*.

September/Dezember Arbeit am 7. Buch des *Wilhelm Meister*

2. Oktober. Goethe vermittelt den Druck von Knebels Übersetzung der Elegien des Propertius in den „Horen“ und wirkt an der Herstellung des Textes mit. Während des ganzen Jahres und später anhaltendes aktives Bemühen um das Gedeihen der Zeitschrift. — H. Meyer reist nach Italien ab, Goethe schiebt den Reiseplan vorerst auf

Oktober/1. Hälfte Übersetzung des „*Essai sur les fictions*“ der Mme. de Staël-Holstein (1766—1817), der unter dem Titel *Versuch über die Dichtungen* im 2. Stück der „Horen“, 1796, erscheint.

11. Oktober. Abbruch einer Reise nach Frankfurt in Eisenach wegen der Kriegslage. Dort bis 21. verstärkte Arbeit an *Wilhelm Meister*.

20/25. Oktober. Durchsicht der Reise-Aufzeichnungen über Italien. Erstes Auftauchen des Gedankens, sie zu einem geschlossenen Werk zu verarbeiten

29. Oktober. Entwurf des Aufsatzes *Baukunst* in Zusammenhang mit den Italienstudien. Ausführung im November (XII, 35 ff.)

1. November. Geburt eines Knaben, Karl, der am 18. stirbt.

25. November. In Zusammenhang mit den Arbeiten zur Farbenlehre betont Goethe gegen Schiller wachsendes Interesse an den philosophischen Auseinandersetzungen der Epoche.

29. November. Zustimmung zu Schillers Abhandlung „Über naive und sentimentalische Dichtung“. Beratende Anteilnahme an der Fortsetzung.

Dezember. Goethe ersucht Carl August, ihn von der Leitung des Hoftheaters zu entheben, bleibt aber auf Wunsch des Herzogs im Amte.

Dezember/1. Hälfte. Lektüre des Romans „Herr Lorenz Stark, ein Charaktergemälde“ von J. J. Engel (1741—1802) und der Novellen von M. de Cervantes (1547—1616). Einschränkende Beurteilung des Romans, der in den „Horen“ (1795/96) erscheint und von manchen Lesern Goethe zugeschrieben wird; Hochschätzung der Novellen.

20/22. Dezember (etwa). Lektüre der Schrift des Abbé Castel „*L'optique des couleurs*“ (Paris 1740), in der Goethe erfreut eigene Auffassungen bestätigt findet.

23./30 Entstehung des Plans zu den *Xenen*, nachdem Goethe wie Schiller sich schon seit längerer Zeit zu kritischem Vorgehen im literarischen, ästhetischen und naturwissenschaftlichen Bereich — besonders durch Angriffe auf die „Horen“ — gedrängt fühlen — 23 Goethe äußert den Gedanken, eine Sammlung satirischer, auf die Zeitschriften der Epoche gemünzter Epigramme nach dem Muster der „Xenia“ des Martial für Schillers *Musen Almanach* auf 1797 zu schaffen. Übersendung erster Proben, drei Tage später der 14 „Urxenien“ auf die Zeitschriften. 29 Schiller stimmt lebhaft zu und erweitert die kritische Absicht im Sinne einer Auseinandersetzung auch mit einzelnen Autoren und Werken. 30. Bestätigung dieses Vorschlags durch Goethe, endgültige Festlegung des Plans.

1795. Erste Arbeit an dem Operntext *Der Zauberflöte* zweiter Teil

1795/96 Aufsatz *Plato als Mitgenosse einer christlichen Offenbarung*, veranlaßt durch F. L. Stolbergs Übersetzung „Ausgesehene Gespräche des Platon“ (Königsberg 1796) (XII, 244 ff)

1795. *Wilhelm Meisters Lehrjahre* 1—3. Band (1—6 Buch) erschienen.

Werke Meeresstille (I, 242.) — *Glückliche Fabrt.* (I, 242.) — *Nabe des Geliebten* (I, 242) — Aus *Wilhelm Meister An die Turen will ich schleschen* (VII, 335) „Philine“ (*Singet nicht in Trauertönen* VII, 317) — Erste *Xenen* (I, 208 ff.) — *Wilhelm Meisters Lehrjahre*. 4.—6 Buch. (VII, 203 ff.) — *Das Mädchen von Oberkirch Trauerspiel*. 1795/96 (Fragment)

1796 4./6. Januar A. W. Schlegel rezensiert den poetischen Teil der „Horen“ in der „Allgemeinen Literatur-Zeitung“.

Januar/August. Arbeit am 7. und 8. Buch des *Wilhelm Meister*.

Januar/August. Fortlaufende Zusammenarbeit mit Schiller an den *Xenen*. Entstehung von über 900 Distichen

Januar/2. Hälfte. Theatralisch-gesellschaftliche Aufgaben anlaßlich eines Besuchs des Darmstädter Hofes in Weimar. Einrichtung eines Maskenaufzugs mit Huldigungsversen für Herzogin Luise. (29. Januar.) — Mitwirkung Goethes an der Einstudierung von Ifflands Schauspiel „Die Advokaten“ (Aufführung 30. Januar) und der Oper „Die neuen Arkadier“ von Sußmeyr nach einem Text von Vulpius, für die Goethe Dekorationen entwarf. (Aufführung 2. Februar)

Ende Januar. Entstehung des Gegensatzes zu Reichardt, der — Goethe bereits entfremdet durch seine politisch-revolutionäre Gesinnung — in seiner Zeitschrift „Deutschland“ die „Horen“ scharf angreift und in den *Xenen* verspottet wird.

Ende Januar/Februar. Studium der Abhandlung Benvenuto Cellinis über die Goldschmiede- und Bildhauerkunst. —

Februar Beginn der Übersetzung und Bearbeitung der Autobiographie Cellinis. Anhaltende Arbeit daran während des ganzen Jahres. Goethe benutzt eine Ausgabe von 1728, eine englische Übersetzung von Thomas Nugent (London 1771), die H. Chr. Boie ihm überläßt, und Beschreibungen von Kunstwerken Cellinis, die H. Meyer in Briefen aus Florenz mitteilt.

Januar/April H. Meyer kopiert in Rom die „Aldobrandinische Hochzeit“ für Goethe, dem das Werk in Zusammenhang mit gemeinsam betriebenen Studien — vor allem über die Harmonie der Farben in der Malerei — von besonderer Bedeutung ist. (Briefwechsel mit Meyer 8. Januar bis 7. Oktober.)

Februar Schillers Bitte um Beiträge zu den „Horen“ veranlaßt Goethe zur Beschäftigung mit *alten Papieren* aus der Zeit seiner ersten Reisen in die Schweiz — 12 Übersendung der sogenannten *Zweiten Abteilung der Briefe aus der Schweiz*, leicht redigierter Originalbriefe der Schweizer Reise von 1779, die Goethe schon damals, bald nach der Rückkehr, zu einem geschlossenen Ganzen komponiert. (Druck unter dem Titel *Briefe auf einer Reise nach dem Gottthard* im 8. Stück der „Horen“, 1796) — Danach *Briefe aus der Schweiz, Erste Abteilung* in Arbeit, vermutlich unter Verwendung von Aufzeichnungen aus der Zeit der ersten Schweizer Reise von 1775. Absicht dichterischer Ausgestaltung durch Verbindung mit der Figur Werthers. (*Werthers Reise*. Unvollendet. Druck 1808 in Cottas Ausgabe der *Werke*.)

1. *Marz*. Anatomische Vorlesungen bei Loder in Jena.

23. *Marz/20. April*. Schiller zu Gast bei Goethe anlaßlich Iflands Gastspiel in Weimar. — 25. *Marz*. Ankunft Iflands, der in den folgenden Wochen 14mal auftritt, aus Mannheim. 25. *April*. Aufführung des *Egmont* in Schillers Bearbeitung mit Ifland in der Titelrolle. Versuche Goethes, ihn durch ein dauerndes Engagement für das Weimarer Theater zu gewinnen, ziehen sich bis September hin und zerschlagen sich, als Ifland sich zur Übernahme der Direktion des Berliner Nationaltheaters entscheidet. Goethe hält die Verbindung jedoch aufrecht.

5. *April (und öfter)*. Goethes Jugendfreund Lerse zu Besuch in Weimar.

Mai. Bekanntschaft mit August Wilhelm Schlegel (1767 bis 1845), der an den „Horen“ mitarbeitet, in Jena. (Briefwechsel 1797—1829.) Seine Frau Caroline, geb. Michaelis, ist Goethe aus Mainz bekannt.

Mai. In Zusammenhang mit der Arbeit an *Benvenuto Cellini* stellt Goethe eine Stammtafel des Hauses Medici auf.

12/14 Mai Entstehung der Elegie *Alexis und Dora* (I, 185 ff.) (Druck in Schillers „Musenalmanach für das Jahr 1797“.)

16 Mai Durch Korners Vermittlung erwirbt Goethe eine Bronze-Figur der Göttin Victoria aus Dresdener Besitz.

17 Mai Parodie auf die Geschmacksrichtung des „Neuen Berlinischen Musenalmanachs“ und markischer Almanache, vertreten durch die Dichtung des Pfarrers F. A. W. Schmidt von Werneuchen, in dem Gedicht *Musen und Grazien in der Mark* (Druck in Schillers „Musenalmanach für das Jahr 1797“.)

Ende Mai. Plan, den Stoff von Hero und Leander dichterisch zu gestalten. (Nicht ausgeführt.)

Juni. Beginn monatelang durchgeführter Versuche zum Wachstum der Pflanzen unter verschiedenen Lichtverhältnissen (Aufzucht von Kresse und Bohnen unter verschiedenfarbigen Gläsern) — Gleichzeitig, bis Ende des Jahres, Beschäftigung mit der Metamorphose der Insekten, besonders bei Schmetterlingen 6. August Aufsatz *Beobachtungen über die Entwicklung der Flügel des Schmetterlings Phalaena grossularia*

14. Juni Teils positives, teils ablehnendes Urteil über Herdeis „Briefe zur Beförderung der Humanität“, 7. und 8. Sammlung (Riga 1796). (Brief an Schiller)

Juli. Rege Amtstätigkeit in der Bergwerkskommission

Juli Goethe faßt den Plan, in Jena Aufführungen des Hoftheaters zu veranstalten, gibt ihn aber im September wegen mangelnder Resonanz des Publikums auf

2. Juli Tiefes Bekenntnis Schillers zu Goethes dichterischem Genius im Hinblick auf *Wilhelm Meisters Lehrjahre*.

26. Juli. Zustimmung zu Kants — in der „Berlinischen Monatsschrift“ erschienenem — Aufsatz „Von einem neuerdings erhobenen vornehmen Ton in der Philosophie“.

Juli/August. Endgültige Auswahl und Gliederung der Epigramme für den „Musenalmanach“ durch Schiller. Sonderung der Gruppen *Tabulae Votivae* (103 Epigramme) und *Xensen* (414 Epigramme. — I, 208 ff.).

Anfang August. Satirisches Gedicht *Der Chinese in Rom*, veranlaßt durch eine Äußerung Jean Pauls zu Knebels Properz-Übersetzung, die Goethe als arrogant ablehnt (I, 206)

12 August Schiller spricht das Bewußtsein einer tiefen Einwirkung Goethes auf sein dichterisches Schaffen aus. (Brief an Goethe.)

16. August. Schlußrevision des *Wilhelm Meister*. 26. Absendung an Unger.

9 September. Jena. *Neuer Antrieb zu Hermann und Dorothea*.
11/19. Entstehung der ersten 6 Gesänge.

Oktober Das Erscheinen der *Xenen* in Schillers „Musenalmanach für das Jahr 1797“ ruft in den nächsten Monaten eine Reihe erbitterter Gegenangriffe hervor, u. a. von Reichardt, Jenisch, Nicolai, Dyk/Manso. — Der 4. Band (7. und 8. Buch) von *Wilhelm Meisters Lehrjahre* erscheint

14 Oktober. Besuch des Göttinger Anatomen J. F. Blumenbach bei Goethe, der ihn seit April 1783 kennt und seit 1793 mit ihm in Briefwechsel über osteologische, mineralogische und botanische Gegenstände steht

Mitte Oktober/Dezember Anatomische Studien an Fischen und Vögeln.

22/23. Oktober Stollenbruch im Ilmenauer Bergwerk, der dieses bis auf weiteres lahmlegt — 30. Oktober/9. November. Goethe in Ilmenau. Intensive Mitwirkung an den Ermittlungen der Ursache und den Maßnahmen zur Beseitigung der Schäden. In den folgenden Jahren allmähliches Zurückziehen aus diesem Amtsbereich bis zur endgültigen Aufgabe im Jahre 1800

November. Angriff Klopstocks auf Goethe in dem Gespräch „Der zweite Wettstreit“, veröffentlicht im „Archiv der Zeit“, mit Bezug auf Goethes Urteil über die deutsche Sprache in den *Venetianischen Epigrammen*

November Der Roman „Agnes von Lilien“ von Karoline v. Wolzogen (1763—1847), Schillers Schwägerin, erscheint in den „Horen“ und wird weithin für ein Werk Goethes gehalten

30. November. Sehr positives Urteil über das Werk der Mme. de Staël „De l'influence des passions sur le bonheur des individus et des nations“ (Hamburg 1796). (Brief an Schiller)

Dezember. Arbeit an der *Farbenlehre* unter fordernder Anteilnahme Knebels. Entwurf einer Vorrede, Zeichnung von Tafeln.

Anfang Dezember. Elegie *Hermann und Dorothea*, als Ankündigung des Epos in den „Horen“ und Einleitung zu einem geplanten neuen Buch Elegien geschrieben, doch erst 1800 in den *Neuen Schriften* gedruckt. (I, 197)

9. Dezember. Goethe verwendet sich für die Anstellung von Schillers Schwager W. v. Wolzogen im weimarschen Staatsdienst, die 1797 erfolgt.

28. Dezember/10. Januar 1797. Reise mit Carl August nach Leipzig und Dessau. In Leipzig Zusammentreffen mit Oeser, Weiße, Lerse, in Dessau mit Behrisch. Besichtigung von

Kunstwerken, Theater. Entwurf eines Schemas für Fortsetzung und Abschluß von *Hermann und Dorothea*.

1796 Abschluß in der Organisation des Hoftheaters und im Aufbau des Ensembles

Werke Alexis und Dora. (I, 185 ff.) — Aus *Wilhelm Meister: So laßt mich scheinen* (VII, 515) — *Der Chinese in Rom*. (I, 206) — *Hermann und Dorothea* Elegie. (I, 197.) — Epigramme. *Xenen* (I, 208 ff.) — *Wilhelm Meisters Lehrjahre* 7. und 8. Buch (VII, 421 ff.) — *Vorträge über die drei ersten Kapitel des Entwurfs einer allgemeinen Einleitung in die vergleichende Anatomie*.

1797 Januar/März. Arbeit an der Farbenlehre. Herstellung von Farbentafeln. — Anhaltende Beschäftigung mit der Metamorphose der Insekten. Studium einschlägiger Werke (besonders Swammerdam, *Historia generalis insectorum*). Mehrmals Vorführungen bei der regierenden Herzogin. 7. Februar. Diktat der Studie *Betrachtung organischer Naturen*

Januar/Juni Fortsetzung der Arbeit an *Benvenuto Cellini*. Abschluß am 12. Juni.

Anfang Januar. Caroline Jagemann, Tochter des Weimarer Bibliothekars, durch Iffland in Mannheim ausgebildet, wird als Schauspielerin und Opernsängerin nach Weimar verpflichtet. — Januar/Februar. Viel Probenarbeit am Hoftheater.

Februar. Goethe mit Ideen zu Märchen beschäftigt, u. a. dem Stoff der 1807 ausgeführten und später in *Wilhelm Meisters Wanderjahre* aufgenommenen *Neuen Melusine*.

1. Februar. Für die „Horen“ stellt Goethe Manuskripte aus dem Nachlaß von Lenz zur Verfügung, dessen Romanfragment „Der Waldbruder, ein Pendant zu Werthers Leiden“ im 4. und 5. Stück gedruckt wird 2 Gedichte werden in den *Musenalmanach* für 1798 aufgenommen. Am 4. übersendet Goethe einen Aufsatz des in Rom lebenden Friedrich Müller („Maler Müller“).

20. Februar/31. März. In Jena. Naturwissenschaftliche Studien. Chemische und optische Versuche mit den Naturwissenschaftlern Gottling und Scherer Beschäftigung mit der Anatomie der Frosche. Diskussionen über Galvanismus mit A. v. Humboldt, der auch bei einem Aufenthalt in Weimar vom 19./25. April täglich an Goethes naturwissenschaftlichen Arbeiten teilnimmt und diese anregt.

2./15. März. Entstehung der letzten 3 Gesänge von *Hermann und Dorothea*. Februar/Juni. Überarbeitung des Ganzen, im April unter Beratung durch W. v. Humboldt hinsichtlich der Metrik. Abschluß 7. Juni. (Druck als „Taschenbuch für 1798“.)

18. *Marz*. Beratung Schillers bei der Anlage seines neuerworbenen Gartens.

23. *Marz*. Gedanke zu einem epischen Gedicht *Die Jagd*. Der Plan beschäftigt Goethe mehrere Monate, wird aber auf Grund von Bedenken hinsichtlich der Übereinstimmung von Stoff und Gattung, die Schiller erregt, fallen gelassen. (Ausführung 1826 in der *Novelle*)

29. *Marz*. Bekanntschaft mit Friedrich Schlegel (1772—1829), der sich von Anfang August 1796 bis Anfang Juli 1797 in Jena aufhält und mehrmals mit Goethe zusammentrifft (Briefwechsel 1798—1813.) — 13./20. *Marz*. Lektüre von Schlegels Aufsatzsammlung „Die Griechen und Römer. Historische und kritische Versuche über das klassische Altertum“ (Neustrelitz 1797). Gleichzeitig Lektüre von Klopstocks „Grammatischen Gesprächen“

Marz/Mai. Beschäftigung mit der Theorie des Epos und des Dramas im mündlichen und brieflichen Gedankenaustausch mit Schiller. In diesem Zusammenhang Lektüre der „Odyssee“ und des „Froschmausekriegs“, Studium der „Poetik“ des Aristoteles, der Wolfischen „Prolegomena“, der Abhandlung Fr. Schlegels „Über die Homerische Poesie mit Rücksicht auf die Wolfischen Untersuchungen“ (1796), der Aischylos-Übersetzung („Agamemnon“) W. v. Humboldts. Zusammenfassung der Ergebnisse zunächst in einer Skizze von Ende April, endgültig in der 2. Hälfte des Dezember — nach neuem Studium des homerischen Epos und der griechischen Tragödie — in dem Aufsatz *Über epische und dramatische Dichtung*. (XII, 249 ff)

9./16. *April*. Studium des Alten Testaments und Lektüre von Werken zur Geschichte Israels. (Eichhorn, Einleitung ins Alte Testament [Leipzig 1790/93], Woltmann, Einleitung zur älteren Menschengeschichte [Jena 1797].) — 1. und 27. *Mai*. Diktat eines Aufsatzes über Moses, später in den *Notizen und Abhandlungen zu besserem Verständnis des West-östlichen Divans*, Abschnitt *Israel in der Wüste*, verarbeitet (II, 207—225.)

27. *April*. Lektüre der „Choephoren“, 20./21. *Mai* der „Schutzfliehenden“ des Aischylos. Überlegungen zur Fortsetzung der letzteren durch ein Stück *Die Danaiden*. (Unausgeführt.) Von Mai bis Dezember entleiht Goethe Toblers Übersetzung der Tragödien des Aischylos aus der Weimarer Bibliothek.

Mai. Anatomische Studien an Insekten und Weichtieren.

19. *Mai/16. Juni*. In Jena. Mit Schiller intensive Erörterung des Wesens und der Gattungsgesetze der Ballade. Entstehung von 5 Balladen Goethes, der großen klassischen Balladen

Schilleis Goethe plant eine Ballade *Die Kranche des Ibykus*, überläßt die Idee aber Schiller.

20./25. Mai Lektüre der Naturgeschichte des Plinius — 23. Elegien des Cornelius Gallus, Properz, Tibull

5. Juni. *Oberons und Titamas goldne Hochzeit* als Fortsetzung der *Xenien* für Schillers *Musenalmanach* 1798 geschrieben — Oktober/Dezember Erweiterung um das Doppelte. (Später als *Walpurgisnachtstraum* in den *Faust* eingeschoben)

13. Juni Übersendung einer mineralogischen Sammlung mit Widmungsversen an Schiller

14./15. Juni Lektüre des Saxo Grammaticus. Vorbereitende Arbeiten für eine Übersetzung der „Amlæt“-Erzählung, der Quelle von Shakespeares „Hamlet“.

Mitte Juni. Materialsammlung für eine — nicht ausgeführte — Geschichte der Peterskirche in Rom

Juni/2. Hälfte Wiederaufnahme des *Faust* nach längerer innerer Beschäftigung, zu der Schillers wiederholtes Drängen schon im Vorjahre Anlaß gegeben hat Beginn der bis 1806 währenden Arbeitsphase, die zum Abschluß des *ersten Teils* führt. Planung der Fortsetzung. 22. Brief an Schiller mit der Bitte um beratend-kritische Anteilnahme, wie Goethe sie seinerseits für „Wallenstein“ leistet. 23. Niederschrift eines — nicht erhaltenen — ausführlichen Schemas 24. Entstehung der *Zueignung* Fortsetzung der Arbeit bis Anfang Juli. — Zwischen Juni 1797 und 1800 Entstehung zahlreicher Entwürfe (*Paralipomena*) zu *Faust*

19. Juni Besuch auf Wielands neuerworbenem Gute Oßmannstedt.

28. Juni. Erstes Urteil Goethes über Gedichte Holderlins („Der Wanderer“ — „An den Ather“), die Schiller zur Begutachtung übersendet.

28. Juni. Besuch des — Goethe von Rom her bekannten — Archäologen A. Hirt, der einen Aufsatz über Laokoon für die „Horen“ liefert. Anregung für Goethes Abhandlung *Über Laokoon*, die Anfang Juli in Angriff genommen, am 7. Juni 1798 vollendet und im 1. Jahrgang der *Propyläen* gedruckt wird. (XII, 56 ff)

*

30. Juli/Ende November. Dritte Reise in die Schweiz. Goethe ist sich einer gegenüber früheren Reisen veränderten Haltung, eines sachlich-objektiven Forschungsinteresses und *skeptischen Realismus* bewußt. Sammlung von *Reise-Akten* (Aufzeichnungen im Tagebuch, Briefkonzepten, Aufsätzen,

Druckstücken) zu späterer Verwendung in einem mit H. Meyer geplanten (nicht ausgeführten) Reisewerk. Während aller Fahrtstrecken ausführliche Einträge und Beschreibungen im Tagebuch über Geologie und Mineralogie, Landschaftscharakter, Feldbau, Bevölkerung, Stadtanlagen, Bauten, Geschichte der einzelnen Gebiete. — Goethe in Begleitung seines Schreibers Geist.

30. Juli Abreise mit Christiane und August, die Goethe zu seiner Mutter bringt. — 3./25. August. Frankfurt Studium der Stadt und ihrer gewandelten Verhältnisse nach einem vorbereiteten Schema, Lektüre topographischer, historischer, verfassungsrechtlicher Schriften über Frankfurt — 11. Besuch bei Sophie Laroche in Offenbach. — 13. Besuch der Oper „Palmira, Prinzessin von Persien“ von A. Salieri. Starker Eindruck der Ausstattung durch den Mailänder Bühnenbildner Giorgio Fuentès (1756—1821), den Goethe aufsucht und — vergeblich — für Weimar zu gewinnen sucht. Aus diesem Anlaß Aufsätze über Theaterdekoration, Frankfurter Theater und das Gespräch *Über Wahrheit und Wahrscheinlichkeit der Kunstwerke* (XII, 67 ff.) — Zusammentreffen mit Jugendfreunden, dem Maler Nothnagel, dem Bankier Bethmann, taglicher Verkehr mit Sommerring. — 22. Besuch Holderlins bei Goethe. — Ende August. Materialsammlung für einen Kommentar zu 200 französischen satirischen Kupferstichen (Als Beitrag für die „Horen“ gedacht, nicht ausgeführt) — August/September. Angeregt durch eine Frankfurter Aufführung des Singspiels „Die Müllerin“ von Paesello gewinnt Goethe Gefallen an der Gattung des Wechselgesprächs in Liedform, die er auch im älteren deutschen Volkslied ausgeprägt findet. Entstehung des Gedichtzyklus *Der Edelknabe und die Müllerin* (26. August) — *Der Junggesell und der Mühlbach* (4. September) — *Der Müllerin Verrat* (September, vollendet 12. Mai 1798) — *Der Müllerin Reue* (7. September). Erwägung, eine Operette daraus zu schaffen (15. September).

25./29. August. Über Heidelberg und Heilbronn (eingehende Stadtbeschreibungen) nach Stuttgart. Dort 29. August/7. September. Verkehr mit Künstlern und Kunstsammlern, u. a. dem Bildhauer J. H. Dannecker (1758—1841), mit dem Goethe in ständiger Verbindung bleibt, dem Architekten N. F. Thouret (1767—1845), der im folgenden Jahr zum Bau des neuen Schlosses nach Weimar berufen wird, und dem Komponisten J. R. Zumsteeg (1760—1802), Schillers Freund, Schöpfer einer Kantate nach Goethes Ossian-Übersetzung. Goethe erwägt deren szenische Aufführung. 2./4. September. Aufsätze über Glasmalerei und *Über die Ausbildung eines jungen Malers*. 3. Besuch im Lager der kaiserlichen Armee.

7./16. September. Tübingen. Bei Cotta. Studien zur Geographie Württembergs. Lektüre von Kants gegen Schlosser gerichteter

Schrift „Verkündigung des nahen Abschlusses eines Traktats zum ewigen Frieden in der Philosophie“ (1796/1797).

16/18 Übei Tuttlingen—Schaffhausen (Beschreibung des Rheinfalls) nach Zurich Besuch bei B Schultheß und dem Bruder Lavaters, Goethes Leipziger Tischgenossen, Begegnung mit dem — Goethe seit 1782 bekannten — Historiker J v. Müller

21 Mit H. Meyer nach Stafa 22/27. Beschäftigung mit den Ergebnissen von Meyers Studien in Italien und der geplanten Reisebeschreibung.

28 September/8 Oktober. Wanderung über Schwyz—Altdorf nach dem St Gotthard Rückkehr über Altdorf—Zug Sammlung von Mineralien. — Unterwegs Gedanke, die Sage von „Wilhelm Tell“ zu einem Epos zu gestalten, später Schiller zu dramatischer Behandlung überlassen — Die Nachricht vom Tode der Schauspielerin Christiane Neumann-Becker, die Goethe in diesen Tagen erreicht, gibt Anlaß zur Entstehung der Elegie *Euphrosyne*. (I, 190)

8/21 Oktober. Stafa Studium des „*Chronicon helveticum*“ von Egidius Tschudi für den Tell-Plan. — Aus mit Meyer betriebenen kunsttheoretischen und kunstgeschichtlichen Studien entsteht der Plan einer programmatischen Kunstzeitschrift, der im folgenden Jahr in den *Propylaen* verwirklicht wird — 13 Entwurf und erste Ausführung einer Abhandlung *Über die Gegenstände der bildenden Kunst*, später von Meyer für das 1. Stück der *Propylaen* 1799 ausgearbeitet.

21/26 Zurich — 6/15. November. Nürnberg. — 20. Rückkehr über Jena nach Weimar. (Redaktion und Druck der Reisepapiere 1833 durch Eckermann unter dem Titel „Aus einer Reise in die Schweiz .. im Jahre 1797“.)

*

Dezember. Arbeit an *Faust* Entstehung (wahrscheinlich) des *Prolog im Himmel* und der Paktszene. 6. Quellenstudium für die Szene *Walpurgisnacht*. Erasmus Francisci „Neupolierter Geschicht-, Kunst- und Sitten-Spiegel ausländischer Völker“.

9 Dezember Goethe übernimmt gemeinsam mit Voigt die Leitung der herzoglichen Bibliotheken in Weimar und Jena und des Münzkabinetts.

11./13. Dezember. A. W. Schlegels Rezension von *Hermann und Dorothea* in der Jenaer „Allgemeinen Literatur-Zeitung“. Anregung zu neuen Reflexionen über das Wesen des Epos und des Dramas.

Mitte Dezember. Lektüre Herodot und Thukydides.

Dezember. Das Erscheinen der „Horen“ wird eingestellt.

Ende Dezember. Lektüre der „Ilias“. Gedanke, den Tod des Achill dichterisch zu gestalten. Konzeption der *Achilles*. In der nachstfolgenden Zeit Quellenstudium dazu, besonders des spätantiken Werkes „Dictys Cretensis et Dares Phrygius de bello et excidio Trojae“

Werke Balladen *Der Schatzgraber* (I, 265) — *Legende* (I, 266) — *Die Braut von Korinth* (I, 268) — *Der Goit und die Bajadere* (I, 273) — *Der Zauberlehrling* (I, 276) — *Elegien* *Der neue Pausias und sein Blumenmädchen* — *Euphrosyne* (Vollendet Frühjahr 1798 I, 190) — *Amyntas* (I, 196.) — *An Mignon* — *Schweizeralpe* (I, 207)

1798 *Januar* In einem Arbeitsprogramm, das Goethe für 1798 aufstellt, rückt *Faust* an vorderste Stelle.

1. *Januar.* Lektüre der Schrift „Ideen zu einer Philosophie der Natur“ (1797) von F. W. Schelling (1775–1854). Nochmals am 22 — Gedankenaustausch mit Schiller darüber im Januar und Februar.

11. *Januar* Lektüre der „Ritter“ des Aristophanes in Wielands Übersetzung.

26. *Januar.* Verse für einen Maskenzug zum 30. Januar, dem Geburtstag der Herzogin, mit Feier des Friedens von Campoformio.

Januar/Februar. Intensive Beschäftigung mit der *Farbenlehre*. Arbeit an einem Gesamtschema: In diesem Zusammenhang 10./24. *Januar* briefliche Diskussion mit Schiller über Goethes naturwissenschaftliche Erkenntnismethode (*rationelle Empirie*) im Hinblick auf Goethes Aufsätze *Der Versuch als Vermittler von Objekt und Subjekt* (XIII, 10 ff) und „Erfahrung und Wissenschaft“, den Goethe am 15. abfaßt. (XIII, 23 ff) — Fortsetzung 10. *Februar/6. März*.

Januar/Februar. Neuordnung des Weimarer Bibliothekswesens.

18./21. *Februar.* Besuch des schwedischen Diplomaten und Schriftstellers C. G. v. Brinckmann bei Goethe, der ihm die Bekanntschaft auch mit Schiller und A. W. Schlegel vermittelt. (Briefwechsel 1799–1804.)

1./7. *März.* Ordnung der Naturaliensammlung im Weimarer Schloß.

5./25. *März.* Überarbeitung der Cellini-Übersetzung für eine vollständige, mit Anmerkungen versehene Buchausgabe. Entwurf eines Schemas für den Anmerkungsstil. Dazu Studium der florentinischen Geschichte.

8. März Ankauf des Gutes Oberroßla bei Apolda, das Goethe zunächst verpachtet und 1803 wieder verkauft.

23. März Beginn der Sammlung von Doppeldistichen *Weissagungen des Baks*, deren Entstehung sich bis zum April 1800 hinzieht. (Ursprünglich für Schillers „Musenalmanach“ bestimmt, dann in die Sammlung der Gedichte in den *Neuen Schriften*, 1800, aufgenommen)

26./28. März. Aufsatz *Betrachtungen über eine Sammlung kranken Elfenbeins*. (Gedruckt 1823 in *Zur Morphologie II*, 1.) Seine Sammlung — mehr als 20 Elefantenzähne — gibt Goethe in das Naturalienkabinett Loders in Jena

29. März. Bekanntschaft mit F. v. Hardenberg (Novalis 1772 bis 1801), der Goethe in Begleitung von A. W. Schlegel aufsucht.

März. Entschluß, den Stoff der *Achilleis* in epischer Form zu gestalten. 31. Ältester Entwurf des Gesamtplans, Einteilung in 8 Gesänge.

März/Mai. Vorbereitende Arbeiten zur *Achilleis*. Fortsetzung der Studien über das Epos und die Tragödie. 26./28. März. Lektüre der Tragödien des Euripides. — 29. Schema zu Vergils „Aeneis“. — Beginn eines achtwöchigen intensiven Studiums der „Ilias“. — 31. März/21. Mai. Anlage eines umfassenden Handlungsschemas und inhaltlicher Auszüge zur „Ilias“. Gleichzeitig Lektüre zahlreicher Werke über Homer, besonders R. Woods „Essay on the original genius of Homer“ (1769), ferner archaischer und topographischer Schriften über die trojanische Ebene. Weitere Beschäftigung mit der These F. A. Wolfs von der Entstehung der homerischen Epen — 21./27. Mai. Studium von W. v. Humboldts Abhandlung über die „Ilias“.

9. April. Wiederaufnahme der Arbeit an *Faust*. Entstehung neuer Partien fast täglich bis Anfang Mai. Umgestaltung der Kerkerszene aus der ursprünglichen Prosafassung in die Versform. Ordnung des gesamten Manuskriptbestandes in ein nummeriertes Schema.

24. April/4. Mai. 2. Gastspiel Ifflands, der in 8 Vorstellungen auftritt. Auf Anregung Ifflands nimmt Goethe — 5./10. Mai — die Arbeit an *Der Zauberflöte zweiter Teil* wieder auf (Fragment. Druck im Wilmannsschen Taschenbuch 1802.)

5./6. Mai. Magnetische Versuche, die Goethe in den Sommermonaten fortsetzt. 19. Juni Aufstellung eines Schemas der magnetischen Phänomene. 31. Juli. Aufsatz über die physischen Wirkungen in diesem Bereich.

24. Mai/11. August. Arbeit an der *Einleitung in die Propyläen*. (XII, 38 ff.) Gleichzeitig redaktionelle Tätigkeit für die Zeitschrift.

Ende Mai Persönliche Bekanntschaft mit Schelling in Jena — 29./30. Gemeinsame optische Versuche. Goethe setzt sich sofort für Schellings Berufung nach Jena ein und übersendet ihm persönlich die Anstellungsurkunde am 5. *Juli*. (Briefwechsel 1798—1831) — 7./8. *Juni* Lektüre von Schellings Schrift „Von der Weltseele“

3. *Juni* Fr. Schlegel sendet Goethe seine „Geschichte der Poesie der Griechen und Römer“ (Berlin 1798) — 21. Goethes Lektüre des Werks.

7. *Juni*. Vollendung des Aufsatzes *Über Laokoon*, zu dem Goethe im Juli 1797 durch Hirts Abhandlung in den „Horen“ angeregt wird.

12./13. *Juni* Fortsetzung und Abschluß der Elegie *Euphrosyne*. (I, 190)

15. *Juni* Satirische Antwort auf das gegen die *Xenen* gerichtete Buchlein von J. W. L. Gleim (1719—1813) „Kraft und Schnelle des alten Peleus“ in dem Gedicht *Der Hüter des Parnassus* (seit 1815 *Deutscher Parnass*)

17./18. *Juni* Entstehung der Elegie *Die Metamorphose der Pflanzen* im Zusammenhang mit Gedanken über die Möglichkeit dichterischer Darstellung der Naturlehre

19./21. *Juni* Beschäftigung mit dem astronomischen System von La Place

25. *Juli* Quellenstudium zur Szene *Walpurgisnacht* im 1. Teil des *Faust*. (J. M. Meyfart, „Christliche Erinnerung und Magica, das ist wunderbare Historien von Gespenstern usw.“. Eisleben 1693.)

Juli/September. Umbau des Weimarer Theaters durch Thouret, an dessen Arbeiten Goethe lebhaften Anteil nimmt. Beschäftigung mit dem Neubau des Weimarer Schlosses während des ganzen Jahres.

August. Beginn neuen Winckelmann-Studiums.

5./9. *August*. Tagliches Studium Plutarchs.

11. *August*. Beginn der Beschäftigung mit den „Essais sur la Peinture“ von Denis Diderot (1713—1784). Übersetzung der ersten beiden Stücke, abgeschlossen im Februar 1799. Unter dem Titel *Diderots Versuch über die Malerei* mit kritischen Zwischenbemerkungen Goethes im 1. Band der *Propyläen* gedruckt.

Ende August. Besuch Jean Pauls bei Goethe.

26./27. *September*. Aufsatz *Weimarer neudekorierter Theatersaal. Dramatische Bearbeitung der Wallensteinschen Geschichte*

durch Schiller für Cottas „Allgemeine Zeitung“. Dort am 12. Oktober gedruckt.

Herbst Beginn des „Atheismus-Streits“ um Fichte, der Ende April 1799 zu Fichtes Entlassung aus dem Lehramt in Jena und seiner Übersiedlung nach Berlin führt. Goethe und Voigt als Kuratoren der Universität Jena dadurch seit Weihnachten beansprucht, besonders im März und April 1799. Vermittlungsversuche Goethes werden durch übereiltes Handeln Fichtes vereitelt.

Oktober. Die Kunstzeitschrift *Propyläen. Eine periodische Schrift, herausgegeben von Goethe* beginnt bei Cotta zu erscheinen. 1798—1800. 3 Bände in 6 Stücken. Mitarbeit Schillers, H. Meyers, W. v. Humboldts.

2./5. Oktober. Anlage von Baumpflanzungen auf dem Gute Oberroßla, wo Goethe sich seit dem Ankauf öfters zur Förderung der wirtschaftlichen Einrichtungen aufhält.

12. Oktober. Eröffnung des umgebauten Weimarer Theaters mit Schillers Prolog und „Wallensteins Lager“. Teilnahme Goethes an den Proben. Anfang Oktober schreibt Goethe eine „Vorrezension“ der Aufführung für Cottas „Allgemeine Zeitung“. (*Eröffnung des weimarischen Theaters. Aus einem Briefe.* Beilage vom 7. November.) Beginn einer neuen — bis zu Schillers Tod reichenden — Entwicklungsphase des Weimarer Hoftheaters unter Goethes Leitung. Schwerpunkt der gemeinsam mit Schiller betriebenen Arbeit im Aufbau eines klassischen Repertoires, dem auch Goethes und Schillers Bühnenbearbeitungen und Übersetzungen dienen.

12./15. November. Beschäftigung mit einer neuen Einleitung zur *Farbenlehre*. Diskussionen mit Schiller über die Methode der Darstellung.

19. November. Entwurf des Gesprächs *Der Kunstsammler*, gemeinsam mit Schiller. Grundlage des von Goethe in den folgenden Tagen begonnenen, am 12. Mai 1799 vollendeten Aufsatzes in Brief- und Gesprächsform *Der Sammler und die Seimgen*. (XII, 73 ff.) Eine Fortsetzung wird entworfen, doch nicht ausgeführt.

19. November. Versuche und Beobachtungen über Anomalien der Farbpempfindung an dem Jenenser Studenten Gildemeister. (Fortsetzung 12./14. Februar 1799.)

10. Dezember. Lektüre der Gedichte des Nürnberger Dialekt-dichters J. K. Grubel (1736—1809). In einer am 11. verfaßten Rezension, die am 23. in der „Allgemeinen Zeitung“ erscheint, setzt Goethe sich für ihn ein. (*Grubels Gedichte in Nürnberger Mundart.*)

1798 Grundung der Mineralogischen Gesellschaft in Jena durch J. G. Lenz, Bergrat und Professor der Mineralogie Goethe stark an ihrem Zustandekommen beteiligt

1798/1800 Erscheinen der von den Brüdern Schlegel begründeten Zeitschrift „Athenäum“, in der Goethe als „Statthalter des poetischen Geistes auf Erden“ gefeiert wird Im 1. Band Fr. Schlegels großer Aufsatz über *Wilhelm Meister*. (VIII, 554 ff.)

Werke. Weissagungen des Bakis (1798/1800.) — *Deutscher Parnaß*. — *Die Musageten*. — *Die Metamorphose der Pflanzen*. Elegie (I, 199) — *Phobos und Hermes*. — *Der Zauberflöte zweiter Teil* — *Über Laokoon*. (XII, 56 ff.)

1799 12. Januar Beschäftigung mit den Tragödien „Merope“ und „Mahomet“ von Voltaire 12./13. Lektüre der „Episteln“ des jüngeren Plinius, 15./16. der Biographie und Briefe von A. R. Mengs.

18. Januar Lektüre von Knebels Übersetzung des Lehrgedichts „De rerum natura“ des Lucretius (gest. 55 v. Chr.). Neue Anregung zu dem Plan eines großen naturphilosophischen Gedichts, den Goethe seit dem ersten Versuch in der Elegie *Die Metamorphose der Pflanzen* (Juni 1798) bis in den Herbst 1799 verfolgt, dann aber aufgibt — 19. Beschäftigung mit Schellings Schrift „Erster Entwurf eines Systems der Naturphilosophie“.

19. Januar/5. Februar. Beschäftigung mit Münzen und Antiquitäten im geselligen Verkehr mit dem Kunstsammler und Diplomaten J. I. v. Gerning. Nochmals 17./19. März

20. Januar/7. Februar. Erörterungen mit Schiller über den Zusammenhang von Temperamentenlehre und Farbenlehre. Schematische Darstellung in einer *Temperamentenrose*. — 8./15. Februar. Farbenlehre Schemata zur Geschichte der Farbenlehre und zur Refraktion.

30. Januar. Uraufführung von Schillers „Piccolomini“. 8./29. Teilnahme Goethes und Schillers an den Lese- und Bühnenproben.

11. Februar. Bekanntschaft mit Heinrich Steffens (1773 bis 1845), dem späteren romantischen Naturphilosophen, im Hause des Buchhändlers Frommann in Jena.

16./18. Februar. Abfassung des — seit Mitte Januar konzipierten — Aufsatzes *Die Piccolomini*, den Schiller auf Goethes Wunsch hin erweitert, für Cottas „Allgemeine Zeitung“. Dort 25./31. März erschienen. (Auszug XII, 252.) — 16./19. Ausarbeitung einer Selbstanzeige der ersten drei Stücke der *Propyläen*. Fortsetzung im März, Abschluß 7. April. Erschienen ebenda am 29. April.

Marz. Wiederaufnahme der *Achilleis* Gleichzeitig Studium Hesiods 9/13 in Weimar und 22 *Marz*/1. *April* in Jena Niederschrift des 1 *Gesangs* 4/5 *April*. Abschluß — *Marz*/*Mai*. Revision des ursprünglichen Plans, Aufstellung eines 2. Schemas, das die ersten 5 Gesänge und einen Teil des 6. umfaßt. Danach Abbruch des Werks ohne spätere Fortsetzung. (II, 515 ff.)

22 *Marz* Besprechung mit Schiller über den schon früher gefaßten Gedanken, klassizistische Kunstauffassung und Stilrichtung in der bildenden Kunst durch jährliche Ausschreibung von Preisaufgaben zu fördern Beginn der praktisch-kunsterzieherischen Wirksamkeit der „Weimarer Kunstfreunde“ (Goethe und H. Meyer in Zusammenarbeit mit Schiller. Ab 1804 auch C. L. Fernow) 1799—1805 Durchführung solcher Wettbewerbe. 1 Ankündigung am 29. *April* in der „Allgemeinen Zeitung“.

29 *Marz*/1. *April*. Erste Beschäftigung mit Zeichnungen von John Flaxman (1755—1826)

2/6. *April* Studium der Tragodien des Euripides. Diskussionen mit Schiller darüber

10./25 *April* Schiller zu den Proben zu „Wallensteins Tod“ in Weimar.

20 *April* Uraufführung von „Wallensteins Tod“ in Weimar.

April/*Mai* Beschäftigung mit Herders „Metakritik“

Mai Ausschreibung der 1. Preisaufgabe für bildende Künstler in einer von Goethe überarbeiteten Anzeige H. Meyers im 3. *Stück* der *Propylaen*. Thema: „Venus führt Paris Helena zu“ Hinweis auf die Bedeutung Homers als Motivquelle für die bildende Kunst

10. *Mai*. Interesse für die Darstellung der Geschichte des heiligen Joseph in der Malerei, die Goethe später (1807) in der Novelle *Sankt Joseph der Zweite* verwertet.

16 *Mai*. Lektüre des komischen Epos „Der geraubte Eimer“ von Tassoni.

Sommer 1799. Gemeinsame Studien Goethes, Schillers und Meyers zu einer geplanten Abhandlung über den Dilettantismus in den Künsten, die jedoch über Vorarbeiten nicht hinauskommt. Entwurf eines umfangreichen Schemas, Skizzen. Hierzu Goethes schon 1798 geschriebener Aufsatz *Über strenge Urteile*.

Jun/*August*. Redaktion und Gruppierung der Gedichte für die *Neuen Schriften*. Dabei Studien zur Rhythmik. In Fragen der antiken Metrik läßt Goethe sich von A. W. Schlegel beraten.

Juli/2. Hälfte Bekanntschaft mit Tieck, den A. W. Schlegel bei Goethe in Weimar einführt

25. Juli. Besuch Sophiens v. La Roche bei Goethe.

28. Juli/Anfang August. Lektüre von Miltons Epos „Das verlorne Paradies“.

31. Juli/13. September Goethe wohnt im Gartenhaus Beobachtung des Mondes mit einem Spiegelteleskop; Studium eines Werkes von Schroder über Topographie des Mondes — Studium der ersten Schriften Winckelmanns, seiner „Geschichte der Kunst des Altertums“ sowie seiner Briefe Herstellung einer Abschrift von unveröffentlichten Briefen für eine spätere Edition. — Lektüre von Herders „Fragmenten“.

11. August Erster Brief von K. F. Zelter (1758—1832) an Goethe, der Zelters Kompositionen seiner Lieder schon 1796 durch den Verleger Unger kennen lernt (Briefwechsel 1799—1832)

18. August Brief W. v. Humboldts aus Paris mit einem Aufsatz „Über die gegenwärtige französische tragische Bühne“. Goethe veröffentlicht diesen im 3. Band der *Propyläen*, gleichzeitig einige Szenen aus seiner Übersetzung von Voltaire's „Mahomet“ mit einer Vorrede, die — im Anschluß an Humboldt — auf die Bedeutung des französischen Tragödien- und Darstellungsstils für die in Weimar angestrebte Entwicklung des Theaters hinweist.

3. September Am Geburtstag Carl Augusts Eröffnung der 1. Kunstausstellung, auf der die im Wettbewerb um die Preisaufgabe eingesandten Arbeiten — 9 Zeichnungen statt der erwarteten „paar Dutzend“ — neben Arbeiten von Lehrern und Schülern der Weimarer Freien Zeichenschule gezeigt werden. — *16.* Verkündung der Preisträger in der Jenaer „Allgemeinen Literatur-Zeitung“. — *22.* Briefe Goethes an die Preisträger, die Maler F. Hartmann in Stuttgart und H. Kolbe in Dusseldorf. — Veröffentlichung der Urteile über alle Einsendungen in den *Propyläen* (Formulierungen Meyers, von Goethe überprüft)

15. September. Lektüre von Fr. Schlegels Roman „Lucinde“.

16. September/14. Oktober. In Jena. Reger persönlicher Verkehr mit Schelling. Gespräche über Naturphilosophie im Anschluß an Schellings Schrift „Erster Entwurf eines Systems der Naturphilosophie“ (1799), über Elektrizität und Magnetismus. Fortsetzung des Kontaktes während Schellings Aufenthalt in Weimar im folgenden Winter. — Erörterungen mit Schiller über Bearbeitung und Übersetzung ausländischer Bühnenstücke für das deutsche Theater. — Beratende Durchsicht des epischen Gedichts „Die Schwestern auf Lesbos“ von

Amalie v Imhof, die zum engeren Jenaer und Weimarer Freundeskreis gehört. (Druck in Schillers Musenalmanach für 1800) — 26 Beschäftigung mit Jacobis „Brief an Fichte“ Lektüre von Tiecks romantischen Dichtungen und „Tausend und eine Nacht“

18/19 September Arbeit an *Faust*. — 22. Briefliche Zusage Goethes an Cotta, diesem seine nächsten größeren Dichtungen zum Verlag — als Entschädigung für die durch den schlechten Absatz der *Propyläen* entstandenen Verluste — zu überlassen.

29. September/17. November Übersetzung des Trauerspiels „Mahomet“ von F. M. Voltaire (1694—1778) auf Wunsch Carl Augusts. — Schiller bearbeitet Shakespeares „Macbeth“.

23 Oktober/6 November. Studium von A. W. Schlegels Shakespeare-Übersetzung.

10 November/8 Dezember. In Jena. — 17 November. Wiederaufnahme der Farbenlehre. — 18/27. Tagliche Arbeit an einem erweiterten Schema Fortsetzung der Studien bis Ende Dezember. — 17./28. Lektüre des „Gil Blas von Santillana“ von A. R. Lesage (1668—1747).

November/2 Hälfte. Lektüre der — durch Schiller vermittelten — „Mémoires historiques“ der Stephanie-Louise de Bourbon-Conti (Paris 1798). Anregung zur Konzeption des Trauerspiels *Die natürliche Tochter*

November 1799/August 1800. Friedrich Bury, Goethe seit seinem Aufenthalt in Rom befreundet, malt Goethes Portrat.

Anfang Dezember Schillers Übersiedlung von Jena nach Weimar. Beginn engerer Mitarbeit für das Weimarer Theater.

1./7. Dezember. Beschäftigung mit Shakespeare und — auf Anregung Tiecks — mit Ben Jonson. — 5./6 Tieck liest seine „Genoveva“ bei Goethe vor, der sie mit Beifall aufnimmt.

6/7. Entwurf des Plans zu einer Trilogie *Die natürliche Tochter*. Ausarbeitung des Szenariums für eine Tragödie in 5 Akten.

12. Dezember/7 Januar 1800. Lektüre der Komödien des Aristophanes.

26. Dezember/9. Januar 1800. Studium von Newtons Optik.

27 Dezember/1. Januar 1800. Lektüre eines Werkes von Charpentier „Über die Lagerstätten der Erze“.

Winter 1799/1800. Aufenthalt des Medizinstudenten Nikolaus Meyer aus Bremen im Hause Goethes, dessen naturwissenschaftliche Sammlungen das Material für Meyers Dissertation liefern Entstehung eines bleibenden freundschaftlichen Verhältnisses. (Briefwechsel 1800—1831.)

Werke · Der Musensohn. (I, 243) — *An die Günstigen.* (I, 244.)
— *Die erste Walpurgsnacht* — *Achilleis* (II, 515 ff)

1800 1800. Für die Sammlung der Gedichte in den *Neuen Schriften* stellt Goethe eine Gruppe von Distichen aus den *Xenen* und den *Tabulae votivae* — unter Hinzufügung von 4 neuen — zu dem Zyklus *Vier Jahreszeiten* zusammen. Redaktionelle Arbeit, besonders an den Epigrammen, bis Anfang April.

1800 Endgültige Festlegung der Einteilung der Farbenlehre in einen didaktischen, polemischen und historischen Teil — Skizze zu einer *Geschichte der Arbeiten des Verfassers in diesem Fache* — Aufsatz *Bedenken* hinsichtlich der Methodik in der Farbenlehre

1800 Ausschreibung eines Preises von 30 Dukaten für die beste Intrigenkomödie durch Goethe und Schiller in den *Propylaen*. (*Dramatische Preisaufgabe III*, 2) 13 Stücke werden eingesandt, darunter Clemens Brentanos „Ponce de Leon“, doch keines prämiert.

20/24. Januar Beschäftigung mit Werken von V. Alfieri (1749—1803).

30 Januar. Erste Aufführung von Voltaire's „Mahomet“ in Goethe's Übersetzung. Aus diesem Anlaß Schillers Gedicht „An Goethe, als er den Mahomet von Voltaire auf die Bühne brachte“.

Februar. In den *Propylaen* (III, 1) erscheint die Rezension der Einsendungen zur ersten Preisaufgabe und die Ausschreibung der Aufgaben für 1800, verfaßt von Meyer, dem Goethe diesmal auch die Wahl der Themen („Hektors Abschied von Andromache“ und „Raub der Pferde des Rhesus“) überläßt

20 März. Sendung der *Weissagungen des Bakis* an A. W. Schlegel mit der Bitte um Überprüfung der metrischen Korrektheit.

11./24. April. Wiederaufnahme des *Faust*, an dem Goethe täglich arbeitet. (Entstehung der — später nicht in den Text aufgenommenen — Partien *Abkündigung* und *Abschied* wahrscheinlich in dieser Arbeitsphase.)

22. April. Beschäftigung mit Schellings „System des transzendentalen Idealismus“.

28. April/16. Mai. Aufenthalt in Leipzig anlaßlich der Messe, bis 1. Mai in Gesellschaft Carl Augusts und des Fürsten von Dessau. Zusammentreffen mit den Verlegern Bohn, Cotta, Fleischer, Unger, dem Goethe seit den 90er Jahren befreund-

deten Schriftsteller J. F. Rochlitz, dem ehemaligen Studienfreund und jetzigen Leipziger Bürgermeister Hermann; ferner mit F. A. Wolf, den Goethe in den folgenden Monaten bei dem Plane einer illustrierten Prachtausgabe der Werke Homers berat, und dem Philologen G. Hermann, bei dem Goethe sich in Gesprächen über die griechische Tragödie und über antike Prosodie informiert. — Wiederholte Besuche privater Kunstsammlungen und des Theaters, dem Goethe naturalistischen Darstellungsstil und Disziplinlosigkeit der Schauspieler vorwirft.

25./30. Mai Arbeit am 2. Teil der „Zauberflöte“.

29. Mai Letzte Zusammenkunft der Bergwerkskommission mit der „Berggewerkschaft“, der Gemeinschaft der Aktionäre. Einstellung der Arbeiten im Ilmenauer Bergbau.

14. Juni. Uraufführung von Schillers „Maria Stuart“.

22./27. Juni Entstehung der Prosaskizze *Die guten Werke* für Cottas „Taschenbuch für Damen“ auf das Jahr 1801.

22./30. Juli. Beginn der Übersetzung von Voltaires Trauerspiel „Tancred“. Abschluß — nach längeren Pausen — 22. November/24. Dezember, nachdem Iffland den Wunsch geäußert hat, das Stück am 18. Januar des folgenden Jahres aufzuführen.

September/Oktober. Arbeit für das letzte Heft der *Propyläen*. Goethe verfaßt den Bericht über die diesjährige Preisverteilung, einen Zusatz zu Meyers Rezension der eingesandten Arbeiten, den Aufsatz *Flüchtige Übersicht über die Kunst in Deutschland*, die Ausschreibung der Preisaufgaben für 1801 („Achill auf Scyros“ und „Der Kampf Achills mit den Flüssen“) Schiller beteiligt sich auf Goethes Wunsch mit einer eingehenden Besprechung der Einsendungen im Brief „An den Herausgeber der Propyläen“.

3. September/10. Oktober. 2. Weimarer Kunstaussstellung, auf der die 29 zum Wettbewerb eingesandten Arbeiten neben solchen der Weimarer Zeichenschule sowie französischen Homer-Illustrationen gezeigt werden.

4./26. September. Arbeit an *Faust* — 12./26. Niederschrift der ersten Partie der Helena-Tragödie im altgriechischen Versmaß Planung des ganzen Helena-Aktes.

27. September. In Jena Besuch des Physikers J. W. Ritter (1776—1810), der dem Kreis der Jenaer Romantik nahesteht und dessen epochemachende Schrift „Beweis, daß ein beständiger Galvanismus den Lebensprozeß im Tierreich begleitet“ (1798) schon 1798 Goethes Interesse erregt, bei Goethe. (Briefwechsel 1800—1804.)

28 Oktober. Aufführung des Lustspiels „Die stolze Vasthi“ von Gotter mit einem Epilog Goethes anlaßlich des Geburtstags der Herzogin Anna Amalia (24. Oktober) Liebhaberaufführung, bei der zum ersten Male — im Sinne von Goethes Bestrebungen, einen antikisierenden Theaterstil durchzusetzen — Masken von den Darstellern getragen werden. Durch den Erfolg des Versuchs angeregt, diktiert Goethe aus dem Stegreif — als weitere Huldigung für die Herzogin — das Festspiel *Palaophron und Neoterpe* am 28 und 29 (oder 29. und 30) Oktober. Aufführung am 31 im Palais der Herzogin (V, 300 ff.)

2./8. November. Tagliche Arbeit an *Faust* Danach Beschäftigung mit der Geschichte Spartas (La Guilletière, „Lacédémone ancienne et moderne“) in Zusammenhang mit der geplanten Fortsetzung der Helena-Handlung.

Werke Das Sonett. (I, 245) — *Natur und Kunst, sie scheinen sich zu fliehen* (I, 245.) — *Die guten Weiber* — *Palaophron und Neoterpe* (V, 300 ff.)

1801 1801. Wie im Vorjahre anhaltende Tätigkeit — während mancher Monate täglich — in der Leitung des Baus und der Innenausstattung des Weimarer Schlosses. Im Dezember 1800 Verpflichtung des Berliner Baumeisters H. Gentz für den Bau, im Frühjahr bzw. Herbst 1801 Aufträge für Deckengemälde und Dekorationsarbeiten an die Preisträger der bisherigen Kunstwettbewerbe, die Maler F. Hartmann/Stuttgart, J. A. Nahl/Kassel, J. Hoffmann/Köln, sowie an den Bildhauer Chr. Fr. Tieck.

3./17. Januar. Schwere Krankheit Goethes.

Anfang 1801. In der Zeitschrift „*Eunomia*“ erscheint eine scharf kritische Entgegnung des Bildhauers Gottfried Schadow (1764—1850) auf Goethes Urteil über die Berliner Künstler in dem Aufsatz *Flüchtige Übersicht über die Kunst in Deutschland*.

19./29. Januar. Goethe beginnt die schon lange geplante Übersetzung der — für ein Werk des Theophrast oder Aristoteles gehaltenen — Schrift „*Liber de coloribus*“. — Fortsetzung 15./21. Juni, Abschluß 20. Oktober. (Aufgenommen in die *Materialien zur Geschichte der Farbenlehre* 1810.)

30. Januar. Aufführung von Voltaire's „*Tancrède*“ in Goethes Übersetzung. Leitung der Proben durch Schiller. Rollenstudium der Hauptdarstellerin, Fanny Caspers — in späteren Aufführungen Caroline Jagemann —, unter Mitwirkung Goethes.

2. Februar. Lektüre der Erzählungen von Cervantes.

7/26. Februar. Tagliche Arbeit an *Faust*. — Studium verschiedener Werke über Damonologie, u. a. Erasmus Francisci „Hollischer Proteus“ (Nürnberg 1708), Balthasar Bekker „Bezauberte Welt“ (Amsterdam 1693), Johann Nicolaus Pfitzers Bearbeitung des Widmanschen Faustbuchs (Nürnberg 1674).

23/25. Februar Besuche Ritters, der Goethe zur Beschäftigung mit seinen und Schellings Ideen und Forschungen sowie zu Aufzeichnungen über galvanische Versuche anregt. — 25. Optische Versuche mit Ritter — Im Lauf der nächsten Jahre wiederholte Besuche Ritters und gemeinsames Experimentieren im Bereich des Galvanismus und der Farbphysik.

7/21 März. Tagliche Arbeit an *Faust*.

25 März/12 April. Aufenthalt in Oberroßla zur Regelung von Gutsangelegenheiten und Anlage von Pflanzungen. Nochmals 22/30. April

4/7 April. Arbeit an *Faust*. (U a Beschäftigung mit dem Entwurf des „Disputationsakts“)

*

5 Juni/30. August. Reise nach Göttingen, Pyrmont und Kassel. 5./6. Juni Reise nach Göttingen über Langensalza—Mühlhausen—Heiligenstadt 7/12. Göttingen Verkehr mit den Professoren Heyne, Putter, Sartorius, Blumenbach u. a. Begrüßung durch Göttinger Studenten unter Führung von Ludwig Achim v. Arnim (1781—1831) Besuche der Bibliothek, der naturwissenschaftlichen und ethnologischen Sammlungen, des botanischen Gartens, eines Reitinstituts — 12./13. Reise nach Pyrmont. — 14 Juni/17. Juli. Kuraufenthalt in Pyrmont. — Beschäftigung mit der Farbenlehre. Entwurf eines Schemas zu einer dichterischen Darstellung der Geschichte Pyrmonts. (Nicht ausgeführt.) — 18 Juli/14 August. Aufenthalt in Göttingen zu Studien über Geschichte und Theorie der Farbenlehre. Geselliger Verkehr und wissenschaftlicher Meinungsaustausch mit den Göttinger Gelehrten. — 2 August. Aufstellung des Schemas zum Ganzen der Farbenlehre. Einordnung aller bisherigen Forschungsergebnisse. — 14/15. Reise nach Kassel, wo Goethe von Christiane und Meyer erwartet wird. 15/21. Kassel. Besuch der Kunstsammlungen, des Theaters, des Parks von Wilhelmshöhe. 21/22. Über Creuzburg (Besichtigung der Salinen) nach Eisenach. 24./30. Gotha bei Prinz August. 30. Rückkehr nach Weimar.

*

31 August/20. September. Beschäftigung mit den Einsendungen zum Kunstwettbewerb, an dem sich diesmal Ph. O. Runge (1777—1810) beteiligt, der bis zu seinem Tode mit Goethe in Verbindung bleibt. (Briefwechsel 1801—1810.) Vorbereitung

der 3. Ausstellung, die am 21. im Weimarer Theater eröffnet wird. Außer den Lösungen der Preisaufgaben werden Gemälde von Bury, Busten von Dannecker sowie Arbeiten von Nahl und Tieck zur Schloßdekoration gezeigt.

5./13. September. Landschaftszeichnen.

7./15. September. Beschäftigung mit der Farbenlehre.

21./30. September. Gastspiel der Berliner Schauspielerin Friederike Unzelmann, die Goethe aus Karlsbad bekannt ist, in acht Aufführungen.

25. September/12. Oktober. Chr. Fr. Tieck (1776—1851), der Bruder des Dichters, fertigt Goethes Buste an.

Oktober. Goethe gründet das „Mittwochs-Kranzchen“, eine gesellige Vereinigung, deren Mitglieder — L. v. Gochhausen, A. v. Imhof, Schillers, Wolzogens, Meyer, Einsiedel u. a. — vierzehntäglich in seinem Hause zusammenkommen. Entstehung mehrerer der *Geselligen Lieder* für diesen Kreis im Winter 1801/1802.

21. Oktober. Besuch von G. W. F. Hegel (1770—1831), den Goethe in Jena kennen lernt.

24. Oktober. Aufführung der Komödie „Die Bräuer“ von Terenz, in der Bearbeitung von Einsiedel, als Maskenspiel.

Oktober 1801/Januar 1802. Arbeit am Trauerspiel *Die natürliche Tochter* (Abschluß des 1. Aktes).

28. November. Lessings „Nathan der Weise“ in Schillers Bühnenbearbeitung wird zum ersten Male aufgeführt.

15./23. Dezember. Abfassung des Berichts über die Kunstausstellung, der Rezension der Wettbewerbsarbeiten, der Preiserteilung, der Ausschreibung der Preisaufgaben für 1802. („Befreiung der Andromeda durch Perseus“ und Thema nach Wahl.) Seit dem Eingehen der *Propyläen* bedient sich Goethe der Jenaer „Allgemeinen Literaturzeitung“ zur Veröffentlichung.

Werke. *Frühzeitiger Frühling*. (I, 246) — *Stiftungslied*. — *Zum neuen Jahr*.

1802 1./14. Januar. Tägliche Arbeit am Trauerspiel *Die natürliche Tochter*. Nochmals 17./20. Februar.

2. Januar. Aufführung von A. W. Schlegels Schauspiel „Ion“.

18./19. Januar. Diktat des Aufsatzes *Weimarisches Hoftheater*. Beendet 12. Februar. Erschienen im „Journal des Luxus und der Moden“ vom 3. März.

30. Januar. Erste Aufführung von C. Gozzis (1720—1806) Schauspiel „Turandot, Prinzessin von China“ in Schillers Bearbeitung. — Maskenzug mit Huldigungsversen für die Herzogin Luise (Allegorischer Aufzug der Dichtarten). — Zur 2. Aufführung der „Turandot“ am 2. Februar steuert Goethe das Ratsel *Ein Bruder ist's von vielen Brüdern* bei.

24./27. Februar. 1. Besuch Zelters in Weimar.

15./16. März. Beschäftigung mit Schellings Schrift „Bruno oder über das natürliche und göttliche Prinzip der Dinge“ (1802)

17./18. April. Aufenthalt in Bad Lauchstadt anlaßlich des Neubaus des Theaters, für den Goethe sich seit längerem stark einsetzt und dessen Plan im Februar mit den Architekten Gentz und Rabe endgültig festgelegt wird.

15. Mai. Aufführung der *Iphigene* in Schillers Bühnenbearbeitung.

19./27. Mai. Aufenthalt in Bad-Lauchstadt. — 22./24. Besuch bei Reichardt in Giebichenstein bei Halle. Zusammentreffen mit F. A. Wolf, mit dem Goethe von nun an in näherem Kontakt bleibt. — 25. Teilnahme am Richtfest des Theater-Neubaus — 27. Rückkehr mit Reichardt, der bis zum 2. Juni zu Besuch in Weimar bleibt.

29. Mai. Aufführung von Friedrich Schlegels Trauerspiel „Alarcos“

6./11. Juni. Arbeit am Vorspiel *Was wir bringen* für das Lauchstadter Theater.

13. Juni. Konfirmation Augusts v. Goethe durch Herder.

21. Juni/25. Juli. Aufenthalt in Bad Lauchstadt — Vollen-
dung des Vorspiels. — 26. Juni. Eröffnung des neuerbauten
Theaters mit dem Vorspiel *Was wir bringen* und Mozarts
Oper „Titus“. — Verkehr mit Reichardt, Schelling, Hegel,
F. A. Wolf. Wissenschaftliche Diskussionen besonders mit
letzterem, dem Goethe seine Übersetzung des „*Liber de
coloribus*“ vorlegt. Fortsetzung, auch mit Hallenser Wissen-
schaftlern, bei einem Aufenthalt in Halle und Giebichenstein
vom 9./20. Juli. — 19. Juli. Besichtigung von Bergwerken bei
Halle.

3./27. August. Neue Beschäftigung mit vergleichender Ana-
tomie und Knochenlehre im Umgang mit Loder, Diskussionen
über Phänomene des Farbensehens mit dem im Vorjahr nach
Jena berufenen Mediziner K. G. Himly.

6. August. Beschäftigung mit der vierbandigen Ausgabe der
Gedichte von Johann Heinrich Voß (Königsberg 1802), die

Goethe in der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“ vom 16. und 17. April 1804 rezensiert.

September. Besuch J. G. Schadows in Weimar, wo er Wielands Buste modelliert. Schadows Bitte, Goethe zeichnen zu dürfen, lehnt Goethe ab

6 September/Ende Dezember Redaktion der Übersetzung des „Benvenuto Cellini“ für die Buchausgabe Ausarbeitung des Anhangs Studium von Weiken über die Geschichte und Kunst Toskanas.

11./18. September Vorbereitung der 4 Weimarer Kunstausstellung. — *24* Eröffnung Außer 28 im Wettbewerb eingesandten Arbeiten werden u a Zeichnungen von Nahl und Busten von Tieck, auch seine Goethe-Buste, gezeigt

25. September Eröffnung der Winterspielzeit des Hoftheaters mit einem Prolog Goethes anlässlich der Wiederaufführung des Lauchstadter Volksstücks *Was wir bringen*

Ende September/Anfang Oktober. A. W. Schlegel erregt Goethes bleibendes Interesse für das Werk P. C. Calderons (1600 bis 1681) durch seine Übersetzung des Dramas „Die Andacht zum Kreuz“.

Oktober. Entwicklung eines näheren freundschaftlichen Verhältnisses zu J. H. Voß, der nach Jena zieht

2./10. Oktober Wiederholte Besuche Blumenbachs bei Goethe.

7./16. Oktober. Satirisch-parodistischer Angriff auf die Weimarer Kunstausstellung und Goethes kunsterzieherische Bestrebungen in der Leipziger „Zeitung für die elegante Welt“. Ursprung wahrscheinlich im Herderschen Kreise.

November 1802/Ostern 1803. Heinrich v. Kleist (1777—1811) bei Wieland in Oßmannstedt.

15. November 1802/März 1803 Wiederaufnahme und Abschluß der Arbeit an der *Natürlichen Tochter*. Vollendung des ersten Dramas der geplanten Trilogie. (V, 215 ff.)

16. Dezember. Geburt eines Mädchens, das am 19. stirbt.

Werke: *Weltseele*. (I, 248.) — *Die glücklichen Gatten*. (I, 249) — *Ritter Kurts Brautfahrt*. (I, 279.) — *Hochzeitslied* (I, 280.) — *Tischlied*. — *Generalbesichte* — *Schafers Klage*.

1803. 1. Januar. Ausschreibung der Preisaufgaben für 1803 („Ulyß, der den Cyclopen hinterlistig durch Wein besanftigt“ und „Die Kuste der Cyclopen nach homerischen Anlassen“) neben Goethes Bericht über die Kunstausstellung von 1802 und Meyers Rezension der eingesandten Arbeiten in der „Allgemeinen Literaturzeitung“.

1. Januar 1. öffentliche Aufführung von *Palaeophron und Neoterpe* mit einem neuen Schluß.

Januar/März Arbeit an *Benvenuto Cellini* Fortsetzung der Studien zum Anhang Abschluß 4 März Erscheint bei Cotta, Tübingen 1803

24 Januar Goethe lehnt es ab, das Lustspiel „Der Schadelkennner“ des ihm befreundeten Frankfurter Bankiers J. J. Willemer aufzuführen, das die Lehre J. J. Galls lächerlich macht.

26 Januar Besuch des Physikers E. F. F. Chladni (1756 bis 1827), mehrstündige Unterredung über Klangphysik Sofortige eingehende Beschäftigung mit Chladnis Tonlehre in seinem „Lehrbuch der Akustik“ (Leipzig 1802).

Februar Fortsetzung der Bemühungen um die Wiederbelebung der antiken Maskenkomodie durch Aufführung von Stücken des Terenz und Plautus (1801/1807) 19. Aufführung der Komodie „Eunuchus“ von Terenz unter dem Titel „Die Mohrin“, in der Bearbeitung von F. H. v. Einsiedel, zu der Goethe die Übersetzung einiger Verse beisteuert.

2. April. Uraufführung der *Natürlichen Tochter*

19/21 April. In Jena Unterredungen mit Voß über den Gebrauch des griechischen Trimeters und chorischer Versmaße.

22 April. Lektüre der Dramen „Über allen Zauber Liebe“ und „Die Scharpe und die Blume“ von Calderon in A. W. Schlegels Übersetzung, die dieser Goethe durch Schelling übersandt hat („Spanisches Theater“, 1 Bd. 1803)

3./4. und 9/10 Mai. Aufenthalt in Bad Lauchstadt zur Regelung von Theaterangelegenheiten. — 5./9. Besuch bei Reichardt in Giebichenstein Von dort aus taglich geselliger und wissenschaftlicher Verkehr mit Wolf, Niemeyer und anderen Gelehrten der Universität Halle; Bekanntschaft mit dem Romanschriftsteller A. Lafontaine.

6. Juni. Aufführung der Komodie „Andria“ von Terenz unter dem Titel „Die Fremde aus Andros“ in der Übersetzung von A. H. Niemeyer, Professor, später Kanzler der Universität Halle.

22 Juli Angeregt durch den Wunsch der jungen Schauspieler Pius Alexander Wolff (1784—1828) und Karl Franz Gruner (1780—1845) beginnt Goethe mit persönlicher Ausbildung schauspielerischen Nachwuchses für das Hoftheater. Lehrvorträge Goethes und praktische Übungen im Sinne des klassischen Weimarer Darstellungsstils, an denen im Oktober schon 12 Schüler teilnehmen. Schriftliche Aufzeichnung der Grundsätze, aus denen Eckermann 1824 im Auftrag Goethes *Regeln für Schauspieler* zusammenstellt. (XII, 252 ff.)

22. Juli/18. August. Erste Beschäftigung mit einer Umarbeitung des *Gotz von Berlichingen* für die Bühne.

Sommer. Krise an der Universität Jena durch den Weggang Schellings, sowie des Juristen Hufeland und des Theologen Paulus nach Würzburg. Beschäftigung Goethes mit der Berufung von Nachfolgern.

1. August. Einzug der herzoglichen Familie in das neuerbaute Schloß.

7. August/12. September. Amtliche Tätigkeit für den Bau eines neuen Schießhauses in Weimar durch Gentz.

9./15. August. Tägliche Beschäftigung mit der Chemischen Farbenlehre.

August. Chr. G. Schutz, Professor der Poesie und Beredsamkeit in Jena, Herausgeber der „Allgemeinen Literaturzeitung“, faßt den Entschluß, diese mit Beginn des Jahres 1804 nach Halle zu verlegen, und veranlaßt damit Goethe zur Gründung eines eigenen Organs, der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“ — 28. August/21. September. Verhandlungen, in denen Goethe den bisherigen Mitherausgeber H. K. A. Eichstadt, Professor der alten Sprachen in Jena, als Redakteur gewinnt und das neue Unternehmen vorbereitet. Intensive Redaktions- und Rezensionstätigkeit Goethes in den Jahren 1804—1807. Erscheinen der Zeitung 1804—1832.

September. Der Kunstschriftsteller C. L. Fernow (1763—1808) wird Bibliothekar der Herzogin Anna Amalia und tritt zum Kreis der „Weimarer Kunstfreunde“. — F. W. Riemer wird Hauslehrer Augusts und wohnt bis 1812 in Goethes Hause.

12./24. September. Aufsatz *Polygnots Gemälde in der Lesche zu Delphi* in Zusammenhang mit einem Versuch ihrer Restauration durch die Brüder Riepenhausen.

13./27. September. Vorbereitung der 5. Kunstausstellung, an der sich 13 Künstler, darunter Peter Cornelius aus Düsseldorf und die Brüder Riepenhausen aus Göttingen, beteiligen. Außer den für die Preisaufgabe eingesandten Arbeiten werden die Riepenhausenschen Rekonstruktionen der Gemälde Polygnots gezeigt, ferner Tiecks Porträtbusten Clemens Brentanos, Caroline Jagemanns, Chr. G. Voigts u. a. und die Wieland-Büste Schadows.

Herbst. Gemeinsam mit Wieland gibt Goethe ein *Taschenbuch auf das Jahr 1804* heraus, das zwei Erzählungen Wielands und — als Nachlese zur Gedichtsammlung von 1800 — Goethes Gedichte der Jahre 1801/1803 enthält, außer den schon genannten: *Selbstbetrug* — *Kriegserklärung* — *Nachtgesang* — *Wanderer und Pächterin* — *Trost in Tränen* u. a.

5. Oktober. Konzeption der Novelle *Der Mann von fünfzig Jahren*.

1/12. November In Jena Verkehr im Hause des Buchhändlers Frommann, mit Voß, Ritter, dem neuberufenen Botaniker Schelver u. a.

11. November. Gemeinsam mit Voigt übernimmt Goethe die Oberaufsicht über das Museum in Jena, das alle mineralogischen, anatomischen, zoologischen und physikalisch-chemischen Sammlungen vereinigt.

15. November. Persönliche Bekanntschaft mit Ph O Runge, der sich vom 14/19 mit L. Tieck in Weimar aufhält und Goethes lebhaftes Interesse erregt.

1/22. Dezember. Arbeit am Bericht (*Programm*) über die Kunstausstellung.

13. Dezember Ankunft von Mme. de Stael in Weimar, in Begleitung des Diplomaten und Schriftstellers Benjamin Constant (1767—1830) 24. Empfang in Goethes Hause. Wiederholtes Zusammentreffen bis zu ihrer Abreise im März 1804.

18. Dezember Herders Tod

28. Dezember. F. A. Wolf kommt zu einem 14tägigen Besuch nach Weimar. Lebhafter Gedankenaustausch, u. a. für die „Jenaische Allgemeine Literaturzeitung“, für die Wolf 1805/1807 Beiträge liefert.

Ende 1803 Verkauf des Gutes in Oberroßla.

1803. Aus der Arbeit an *Benvenuto Cellini* geht neues Interesse Goethes an der Münzkunst hervor Ankauf einer großen Sammlung auf einer Nürnberger Auktion, Beschäftigung mit der Geschichte der Münzkunst.

Werke: Dauer im Wechsel. (I, 247.) — *Magisches Netz*. — *Die natürliche Tochter* (V, 215 ff.) — *Leben des Benvenuto Cellini, florentinischen Goldschmieds und Bildhauers, von ihm selbst geschrieben. Übersetzt und mit einem Anhang herausgegeben von Goethe*.

1804 1. Januar. In der neugegründeten „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“ erscheint Goethes Bericht über die letzte Kunstausstellung und Preiserteilung, ein Rückblick auf die Preiskonkurrenzen seit 1799 und die Ausschreibung der Preisaufgabe für 1804 („Das Menschengeschlecht, vom Elemente des Wassers bedrängt“) sowie Meyers Rezension der eingesandten Werke und Goethes Abhandlung über Polygnot. Dazu am 7. Januar ein Aufsatz Goethes über den Preisträger von 1803, Martin Wagner aus Würzburg.

Januar. Lektüre von Calderons Drama „Der standhafte Prinz“, das einen außerordentlichen Eindruck auf Goethe macht, in A. W. Schlegels Übertragung.

11 Januar. Diktat der Rezension über J. F. Reichardts „Vertraute Briefe aus Paris, geschrieben in den Jahren 1802 und 1803“ (Hamburg 1804)

17. Januar. Erste — im November und im nächsten Jahre fortgesetzte — Beschäftigung mit den „Ikones“ der beiden Philostrate, aus der später der 1818 veröffentlichte Aufsatz *Philostrats Gemälde* hervorgeht.

19./28. Januar. Lektüre der Gedichte von J. H. Voß, Ausarbeitung einer Rezension der vierbandigen Ausgabe von 1802 Nochmals *1./11. April.*

7 Februar. Neue Beschäftigung mit den Briefen Winkelmanns an seinen Jugendfreund H. D. Berendis, die Goethe — eine seit 1799 gehegte Absicht ausführend — im nächsten Jahre in dem Sammelwerk *Winkelmann und sein Jahrhundert* veröffentlicht. Weitere Vorbereitung dieses Werks verschiedentlich im Sommer und Herbst.

18 Februar/11 März. Fast tägliche Arbeit an der Umgestaltung des *Gotz von Berlichingen* mit dem Ziel größerer Bühnenwirksamkeit — Fortsetzung mit Unterbrechungen im April, Juni und Juli

17. März. Uraufführung von Schillers „Wilhelm Tell“. Häufige Teilnahme Goethes an den Proben.

27. März. Goethes Rezension des Buches „Napoleon Bonaparte und das französische Volk unter seinem Konsulate“ des Grafen Gustav v. Schlabrendorf (1750—1824), das Reichardt 1804 herausgibt.

15. Mai C. G. v. Brinckmann sendet seine neuerschienenen „Gedichte“ mit einem Widmungsgedicht an Goethe.

Juni/1. Hälfte Neue Studien zur Geschichte der Farbenlehre. Hierzu auch *16/19.* Studium der „History of the Royal Society of London“ von Thomas Sprat (1702) und der von Thomas Birch herausgegebenen Sitzungsprotokolle der Gesellschaft.

24./27. Juni. Ordnung einer reichhaltigen mineralogischen Sammlung, die der Herzog für Jena ankauft. In diesem Zusammenhang Studium mineralogischer Werke.

Sommer Gedankliche Beschäftigung mit der Fortsetzung der *Naturlichen Tochter*. Konzeption verschiedener Pläne, zuletzt eines Abschlusses durch eine zweite funktige Tragödie. Ausarbeitung eines Schemas und einzelner Szenen-Skizzen hierzu.

13 September Ernennung Goethes zum Wirklichen Geheimen Rat mit dem Prädikat Exzellenz.

22 September Erste Aufführung des *Gotz von Berlichingen* in der neuen Bühnenumfassung — 29 September und 13 Oktober. Versuch einer auf zwei Abende verteilten Aufführung. Danach am 2 Dezember nochmalige kurzende Bearbeitung. Aufführung in dieser Form am 8 Dezember und in den nachstfolgenden Jahren.

22 September/17. November 6 Kunstausstellung Beteiligung von 14 Bewerbern an der Preiskonkurrenz, darunter wieder Peter Cornelius und die Brüder Riepenhausen Ausstellung von Zeichnungen des Klassizisten A. J. Carstens, die Goethe aus Fernows Besitz erwirbt.

26 November Goethe erhält das Manuskript des noch ungedruckten Dialogs „Le Neveu de Rameau“ von D. Diderot durch Schiller, der ihn zur Übersetzung veranlaßt.

Dezember 1804/April 1805. Entstehung des Aufsatzes über Winckelmann. (XII, 96 ff)

Werke: Der Narr epilogiert — Gotz von Berlichingen. Bühnenumfassungen

1805 Veröffentlichung des Berichts über die Kunstausstellung von 1804, der Urteile über die eingesandten Arbeiten, der Preisaufgaben für 1805 (Motive aus dem Leben des Herkules nach Wahl), von Meyer verfaßt, in der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“.

30 Januar. Aufführung von Racines „Phädra“ in Schillers Übersetzung.

Januar/Februar. Übersetzung von Diderots Dialog „Le Neveu de Rameau“. Studium französischer Literatur, u. a. der Mémoires von Marivaux und Marmontel, in diesem Zusammenhang.

Januar/Mai. Mehrmalige schwere Erkrankung Goethes.

13/14 Februar. Veröffentlichung mehrerer im Januar verfaßter Rezensionen in der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“: über J. P. Hebels (1760—1826) „Alemannische Gedichte. Für Freunde landlicher Natur und Sitten“ (2 Aufl. Karlsruhe 1804. — XII, 261 ff.) und „Grubels Gedichte in Nürnberger Mundart“ (2 Bde. Nürnberg 1798/1800); über die Tragödien „Regulus“ von H. J. v. Collin (Berlin 1802), „Ugolino Gherardesca“ von K. U. v. Bohlendorff (Dresden 1801), „Johann Friedrich, Kurfürst zu Sachsen“ von B. Silber (Leipzig 1804) sowie über die epischen Gedichte „Der Geburtstag“ (1803) und „Athenor“ von A. v. Klein (Mannheim 1804).

Marz/April. Ausarbeitung der Anmerkungen für *Rameaus Neffe*, der zur Ostermesse erscheint. (Textprobe XII, 267 ff.)

Marz/April. Beendigung von Goethes Aufsatz *Winckelmann* Abschluß des von Goethe herausgegebenen Sammelwerkes *Winckelmann und sein Jahrhundert*, an dem auch Meyer, Wolf und Fernow beteiligt sind, am 20. *April* (XII, 96 ff.)

April/Mai. Studien zur Geschichte der Farbenlehre, besonders zur Entwicklung der Naturwissenschaft in England (Geschichte der Royal Society, Schriften von Francis Bacon, Hume, Boyle, Priestley)

9 *Mai.* Schillers Tod.

Mai In den Wochen nach Schillers Tod Beschäftigung mit dem Plan, Schillers „Demetrius“ zu vollenden, an dessen Entstehung Goethe starken Anteil genommen hat

30 *Mai.* F. A. Wolf trifft zu einem 14tagigen Besuch bei Goethe ein Lebhafter Meinungsaustausch über Gegenstände der antiken Literatur und Kunst.

1./19 *Juni* Entwurf und erste Ansätze zu einer Dichtung mit Soli und Choren für eine Totenfeier Schillers. Komposition durch Zelter und Aufführung am 10 November geplant, nicht ausgeführt.

23 *Juni*/1. *Juli.* Besuch F. H. Jacobis bei Goethe.

1 *Juli.* Scharfe Stellungnahme Goethes gegen die *neukatholische* Tendenz der romantischen Malerei anlaßlich einer Schrift der Bruder Riepenhausen über ein Gemälde Polygnots. (Rezension in der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“ vom 1. Juli.)

3 *Juli*/5. *September.* Aufenthalt in Bad Lauchstadt und Halle. Reise nach Helmstedt. — Regelung von Theaterangelegenheiten. — In Halle längerer Besuch bei Wolf. Goethe hört Vorlesungen von Wolf, Steffens und J. Gall (1758—1828), dem Schöpfer der Schädellehre, dessen Bekanntschaft er in Wolfs Hause macht. — Besuche bei Reichardt in Giebichenstein. — 10. *August.* Dramatische Aufführung von Schillers „Lied von der Glocke“ mit Goethes Epilog als Gedenkfeier für Schiller in Lauchstadt. Mitwirkung Zelters. — 14./25. *August.* Reise, mit August und Wolf, über Bernburg—Magdeburg nach Helmstedt, um den Mediziner, Naturwissenschaftler und Sammler Chr. G. Beireis zu besuchen. Geselliger Verkehr im Kreise der Universität. Besuche bei Graf Veltheim, Landrat v. Hagen, auf dem Rückweg im Hause Gleims in Halberstadt, Bekanntschaft mit Gleims Biographen Korte, Besichtigung des „Freundschaftstempels“. Rückkehr durch den Harz. 27. *August*/5. *September.* Bad Lauchstadt. Lektüre

Plotins in lateinischer Übersetzung und im Original 30 August. Verse nach Plotin *War nicht das Auge sonnenhaft*.

25. August. Caspar David Friedrich (1774—1840) übersendet zwei Landschaftszeichnungen zum Weimarer Kunstwettbewerb, die mit der Hälfte des Preises ausgezeichnet und angekauft werden. Goethe vermittelt später weitere Ankaufe von Werken Friedrichs für den Weimarer Hof. — Auch P. Cornelius beteiligt sich wieder.

30 August Anzeige einer seit längerem geplanten neuen Sammelausgabe der Werke im Intelligenzblatt der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“. Seitdem fortlaufend redaktionelle Arbeit dafür unter Mitwirkung Riemers. (Erscheint 1806/1810 in 13 Bänden bei Cotta.)

29 September/17 November 7 Kunstausstellung im Weimarer Theater, in der auch Entwürfe für ein Schillerdenkmal gezeigt werden. — Danach Einstellung von Goethes praktisch-kunsterzieherischen Bemühungen. Niederschrift des Berichts *Letzte Kunstausstellung 1805*. (Vollendet 1812. Textprobe XII, 129f.)

2 Oktober Niederschrift von Gedanken über Polarität und Steigerung als Grundphänomene des Seins. Als Einleitung zu physikalischen Vorträgen verfaßt.

November Einrichtung der „Mittwochsgesellschaft“ in Goethes Hause, wo Goethe den Damen des Hofes naturwissenschaftliche Vorträge, insbesondere aus dem Bereich der Farbphysik, mit Demonstrationen an physikalischen Apparaten hält. — 18. Dezember 1805/14. Mai 1806 Entwurf ausführlicher Schemata für solche Vorträge.

November 1805/Januar 1806. Beschäftigung mit dem — Goethe gewidmeten — 1. Band von „Des Knaben Wunderhorn. Alte deutsche Lieder, herausgegeben von Achim von Arnim und Clemens Brentano“ (Heidelberg 1806).

1805/Ende. Beginn des Drucks der *Farbenlehre*, deren Manuskript Goethe abschnittsweise an Cotta sendet und die ihn bis zu ihrem Erscheinen 1810 unablässig beschäftigt.

1805/1806. Nochmalige Beschäftigung mit der *Achilleis*. Goethe überläßt sie dem jüngeren Heinrich Voß zur Durchsicht, der Änderungsvorschläge einträgt. Vorübergehend trägt sich Goethe mit dem Gedanken, den Stoff in Romanform zu behandeln.

1805 und folgende Jahre. Systematischer Aufbau von Goethes Autographen- und Münzsammlung.

Werke: Epilog zu Schillers „Glocke“. (I, 256) — Winckelmann und sein Jahrhundert. In Briefen und Aufsätzen herausgegeben von

Goethe. (XII, 96 ff) — *Rameaus Neffe Ein Dialog von Diderot Aus dem Manuskript übersetzt und mit Anmerkungen begleitet* (XII, 267 ff) — Kleine Aufsätze im Rahmen der Farbenlehre

1806 Intensive, während mehrerer Monate tagliche, nur durch den Aufenthalt in Karlsbad unterbrochene Arbeit an der *Farbenlehre* — Ende Januar/3. Dezember. Ausarbeitung und Vollendung des *Didaktischen Teils* (XIII, 314 ff)

Januar. Bekanntschaft mit dem Physiker Th. J. Seebeck in Jena, mit dem Goethe jahrelang engen wissenschaftlichen Kontakt halt

Anfang Januar. Veröffentlichung des *Programms* der 7. Kunstausstellung 1805 mit Preiserteilung, Verzeichnis der ausgestellten Werke, Rezension der eingesandten Arbeiten, verfaßt von Meyer, in der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“.

2. *Januar* Lektüre der Gedichte und der Selbstbiographie des Volksdichters Gottlieb Hiller (1778—1826), über die Goethe am 17./18. eine Rezension verfaßt.

3. *Januar/5. Februar*. Mehrmaliges Studium der Naturgeschichte des Plinius im Hinblick auf die Geschichte der Farbenlehre.

10./12. *Januar* Abfassung einer eingehenden anerkennenden Rezension von „Des Knaben Wunderhorn“, die am 21./22. *Januar* in der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“ erscheint. (XII, 270 ff.)

13. *Januar* Abschluß der von Schiller begonnenen, von Goethe Ende 1805 aufgenommenen Umarbeitung der *Stella* zum Trauerspiel — 15. Aufführung in der neuen Fassung

15. *Januar/7. Februar*. Beschäftigung mit Galvanismus, über den Goethe 2 Vorträge in der Mittwochsgesellschaft halt

30. *Januar*. Aufführung eines Chorliedes mit Huldigungsversen anlässlich des Geburtstags von Herzogin Luise und des „Cid“ von Corneille in einer Bearbeitung des Hallenser Philologen Niemeyer.

12. *Februar/11. Juni*. Wochentliche Vorträge Goethes über Farbphysik mit experimentellen Vorführungen in der Mittwochsgesellschaft.

13./14. *Februar*. Lektüre und Rezension des Buches „Bildnisse jetzt lebender Berliner Gelehrten, mit ihren Selbstbiographien“, herausgegeben von S. M. Lowe (1806), an dem Goethe besonders die Selbstbiographie des Historikers J. v. Müller interessiert.

3. März/22. April. Abschluß des 1. Teils des *Faust*. Revision des Ganzen mit Riemer. Im Mai persönliche Übergabe des Manuskripts an Cotta bei dessen Aufenthalt in Weimar.

28./29. März. Lektüre von Schriften J. G. Hamanns.

23. April. Lektüre der „Sieben gegen Theben“, 27. der „Perser“ des Aischylos in der Übersetzung von Danz.

25. April. Studium der „Vorlesungen über die deutsche Wissenschaft und Literatur“ (1806) von Adam Müller (1779—1829), die F. Gentz an Goethe sendet.

25. April/18. Juni. Wiederholte Besuche des dänischen Dichters A. G. Oehlenschläger (1779—1850) bei Goethe, der sich sein Marchenspiel „Aladin oder die Wunderlampe“ und seine Tragödie „Hakon Jarl“ vorlesen läßt.

26. April. Ph. O. Runge übersendet Stiche seiner „Vier Tageszeiten“. Anlaß zu einem bis zu Runges Tod (1810) anhaltenden brieflichen Gedankenaustausch über das Wesen der Farben. Lebhafter Anteil Goethes an Runges experimentellen Arbeiten und Schriften, die dieser, wie auch mehrmals seine Zeichnungen, an Goethe sendet. — 3. Juli. Runges Brief mit Betrachtungen zur Farbentheorie, den Goethe am Ende des 1. Teils der *Farbenlehre* abdruckt.

2./3. Mai. Lektüre der „Fragmente aus der neuesten Geschichte des politischen Gleichgewichts in Europa“ von F. Gentz (1764—1832), am 11. der *Legenden von L. G. Kosegarten* (1758—1818) (Briefwechsel mit Gentz 1806 bis 1825.)

10. Mai. Szenische Aufführung von Schillers „Lied von der Glocke“ im Hoftheater.

16./20. Mai. Geschäfte in der Museumsverwaltung in Jena.

5. Juni. Studium der „Histoire des Mathématiques“ (1758) von J. St. Montucla.

19./25. Juni. Rezension der Romane „Bekenntnisse einer schönen Seele“ von Fr. Buchholz (Berlin 1806), „Melanie, das Findelkind“ von Friederike Helene Unger (Berlin 1804) und „Wilhelm Dumont“ von Karoline Paulus (Lubeck 1805). (Druck 16. Juli.)

25./27. Juni. Beschäftigung mit dem Nibelungenlied, angeregt durch die Veröffentlichung von Auszügen durch den Germanisten F. H. v. d. Hagen in der Zeitschrift „*Eunomia*“.

*

29. Juni/8. August. Reise nach Karlsbad in Gesellschaft Riemers und des befreundeten Majors v. Hendrich mit Aufent-

halten in Schleiz, Hof, Asch, Eger — Während der Kur Bekanntschaft und Verkehr mit dem Fürsten Heinrich XIII von Reuß, Landgraf Karl von Hessen, Gräfin Schimmellmann, Angehörigen des österreichischen, polnischen und russischen Adels — Intensive Pflege mineralogischer und geologischer Interessen im Umgang mit den Mineralogen Werner, v. Struve, August v. Herder, vor allem mit dem Steinschneider J. Müller, in dessen Gesellschaft Goethe zahlreiche Wanderungen und Fahrten nach geologisch bemerkenswerten Punkten der Umgebung macht Ankauf einer von Müller zusammengestellten Sammlung Karlsbader Mineralien 19. Juli Aufzeichnung von Müllers Lebensgeschichte. — Auf der Rückreise am 5. August Besuch des Scharfrichters Huß in Eger zur Besichtigung von dessen Münz- und Waffensammlung.

15. August/1. September In Jena Reger Verkehr mit G. W. F. Hegel (1770—1831), der seit 1805 eine Professur innehat, und — wie bei den meisten früheren und folgenden Jenenser Aufenhalten Goethes — im Hause des Buchhändlers Frommann — 17./31. Physikalische Experimente mit Seebeck, an denen gelegentlich auch Hegel teilnimmt — Beschäftigung mit Mineralogie und Geologie, die Goethe den ganzen September hindurch fortsetzt. Studium der mineralogischen Schriften Georg Agricolas (1490—1555). — 18./19. Gespräche mit dem Historiker H. Luden über *Faust* — 27./28. Beginn einer Umgestaltung des *Elfenor*, die Goethe dann Riemer überläßt und nur — 25./26. Oktober — einer letzten Redaktion unterwirft. (Versfassung) — Beschäftigung mit dem von Korte herausgegebenen Briefwechsel von Gleim, Heinse und J. v. Müller und der dagegen gerichteten Schrift F. H. Jacobis, mit der Geschichte der römischen Kaiserzeit des Lampridius Aelius, mit der „*Ars poetica*“ des Horaz in den Übersetzungen von Schelle und Wieland — Fortsetzung von Landschaftszeichnungen, die Goethe in Karlsbad begonnen hat

21. September. Besuch von Ludwig Tieck

26. September/6. Oktober. In Jena zur Aufstellung und Katalogisierung der Karlsbader Mineraliensammlung gemeinsam mit Bergrat Lenz. — 2./3. Oktober. Goethe zu Gast im Hauptquartier des Fürsten Hohenlohe-Ingelfingen, des Kommandeurs der preußischen Armeen bei Jena. Bekanntschaften im Kreis der preußischen Generalität.

12. Oktober. Erster Besuch Goethes bei der Romanschriftstellerin Johanna Schopenhauer, der Mutter Arthur Schopenhauers, die sich mit ihrer Tochter Adele in Weimar niederläßt und deren Haus bald zu einem Mittelpunkt des gesellschaftlich-literarischen Lebens in Weimar wird. Beginn eines jahrelang

sehr regen freundschaftlichen Verkehrs, besonders in den Jahren 1806—1813.

14 Oktober Schlacht bei Jena und Auerstadt. Plünderung Weimars, bei der Goethes Haus verschont bleibt. In der nächsten Zeit Goethe viel am Hofe, Bekanntschaft mit Marschall Augereau und anderen napoleonischen Heerführern.

19 Oktober Kirchliche Trauung mit Christiane

Ende Oktober. Entstehung der Absicht, die morphologischen Studien gesammelt bei Cotta herauszugeben. — 8/10. November und 6. Dezember Niederschrift erster Abschnitte einer Einleitung dazu. (*Das Unternehmen wird entschuldigt* — *Die Absicht eingeleitet* — XIII, 53 ff)

9./30 Dezember Tagliche Arbeit am *Polemischen Teil* der *Farbenlehre*

12. Dezember Die Malerin Caroline Bardua, eine Schülerin H. Meyers, die in Goethes Hause oft zu Gast ist, beginnt Goethe zu porträtieren

15/20 Dezember Beschäftigung mit den Werken und der Lebensgeschichte von L. F. Huber

29. Dezember. Rezension von A. W. Ifflands „Almanach für Theater und Theaterfreunde auf das Jahr 1807“.

Werke Metamorphose der Tiere. (I, 201.) — *Vantas! Vantatum vantas!* — Sprüche, u. a. *Gesellschaft* (I, 312) — *Im Dorfe war* (I, 312) — *Ein großer Teich* (I, 336) — *Stella.* (2. Fassung) — *Faust* (Abschluß des 1. Teils. — III, 7 ff)

1807 Januar/April Fortlaufende Arbeit am *Polemischen Teil* der *Farbenlehre*. Ende Januar Abschluß der seit längerer Zeit ausgearbeiteten Tafeln. Fortsetzung der Studien zur Geschichte der Farbenlehre.

1. Januar. Im „Neujahrsprogramm“ der „Jenaischen Allgemeinen Literaturzeitung“ setzt sich Goethe für Ph. O. Runge's Kunst durch eine rühmende Besprechung der „Tageszeiten“ ein.

13./17. Februar. Übersetzung einer umstuttenen Gedenkrede J. v. Müllers auf Friedrich II. („La Gloire de Frédéric“, 1807), durch deren Druck in Cottas „Morgenblatt für gebildete Stände“ vom 3./4. März Goethe sich für den Autor einsetzt. — 18. Abfassung einer Rezension, die am 28. in der Jenaer Literaturzeitung erscheint.

16. Februar. Uraufführung des *Torquato Tasso* in einer Überarbeitung für die Bühne.

Marz. Neue Beschäftigung mit Calderon. Goethe liest das Drama „Der standhafte Prinz“ im Kreise J. Schopenhauers und des Hofes vor. Nochmals im *Oktober*.

16. Marz. Goethe erhält das ihm gewidmete Werk „Ideen zu einer Geographie der Pflanzen, nebst einem Naturgemalde der Tropenländer“ von A. v. Humboldt. Er entwirft dazu eine Profilkarte, die später gedruckt wird (*Hoben der alten und neuen Welt bildlich verglichen. Ein Tableau von Herin Geh. Rat v. Goethe*. 1813.)

1/8 April. Ausarbeitung eines Schemas für Vorträge über die *Bildung der Erde*.

10. April. Tod der Herzogin Anna Amalia. Goethe verfaßt einen Nachruf, der von den Kanzeln des Herzogtums verlesen wird.

Mitte April. F. A. Wolf, mehrere Tage zu Gast bei Goethe, hält einen Vortrag über Altertumskunde in der Mittwochs-gesellschaft.

23. April. Erste Begegnung mit Bettina Brentano in Weimar. (Briefwechsel 1807—1830.) — 1/10. November. Zweiter Besuch mit F. C. v. Savigny und seiner Frau, geb. Brentano.

28. April. Tod des Landschaftsmalers Philipp Hackert, mit dem Goethe seit ihrer Bekanntschaft in Neapel 1787 in freundschaftlicher Beziehung steht. Durch letztwillige Verfügung Hackerts erhält Goethe dessen autobiographische Aufzeichnungen zur Herausgabe einer Biographie. (Durchführung 1810/11.)

3/5. Mai. Lektüre der „Cent Nouvelles nouvelles“, 7. Mai des „Decamerone“ Boccaccios in Zusammenhang mit der Wiederaufnahme eigenen Novellenschaffens für *Wilhelm Meisters Wanderschaft*. In diesem Umkreis auch Studium von „Tausend und eine Nacht“ und der Novellensammlung der Königin Margarete von Navarra.

17/21. Mai. Beginn der Arbeit am Roman *Wilhelm Meisters Wanderschaft*. Diktat der ersten Kapitel und des Marchens *Die neue Melusine*. — 31. Mai. Schluß des Marchens. — 1. Juni. Diktat der Novelle *Die gefährliche Wette*. — 3. Juni. Anfang der Novelle *Der Mann von fünfzig Jahren*.

24. Mai. Eröffnung eines Gastspiels des Weimarer Hof-theaters in Leipzig mit einem Prolog Goethes.

25. Mai/11. September. Reise nach Karlsbad in Begleitung Riemers über Schleiz, Hof, Franzensbad. — Bekanntschaft mit Karl Friedrich Graf Reinhard, Diplomat in französischen

Diensten, der lebhaftes Interesse an Goethes Arbeiten nimmt, besonders der *Farbenlehre*, und Abschnitte von dieser ins Französische übersetzt. Entstehung eines bleibenden freundschaftlichen Verhältnisses (Briefwechsel 1807—1832.) Gesellschaftlicher Verkehr mit dem Fürsten von Ligne, dem Herzog von Koburg, deren Bekanntschaft Carl August vermittelt, der Fürstin Solms, mit Fernow, F v Gentz, dem Naturforscher G H v. Schubert, Bergrat Werner, mehreren Ärzten

Pflege der geognostischen Interessen wieder im Verkehr mit Werner und dem Steinschneider J Müller, den Goethe zu systematischer Ordnung seiner Sammlung veranlaßt und dabei berat. 19/23. Juli Entwurf und Diktat des Aufsatzes *Sammlung zur Kenntnis der Gebirge von und um Karlsbad angezeigt und erläutert*.

30/31 Juli. Lektüre von Adam Müllers Vorlesung über das spanische Drama 1/3. und 7 August. Beschäftigung mit Bouterweks „Geschichte der französischen Poesie“ 4/10. Lektüre des „Gil Blas v. Santillana“ von Lesage.

4/5 August Arbeit an *Wilhelm Meisters Wanderjahre* Fortsetzung der Rahmenerzählung und des *Mann von fünfzig Jahren*, Übersetzung der französischen Novelle „La Folle en Pélerinage“ unter dem Titel *Die pilgernde Torin*

8/10. August. Angeregt durch die Beschäftigung mit romanischer Literatur, besonders mit Calderon, erwägt Goethe die Behandlung *romantischer Motive*. — 20. Konzeption des Plans und erste Entwürfe zu einer Martyrertragödie nach dem Muster Caldeirons. 8 September. Weitere Ausführung des Schemas. (*Bruchstücke einer Tragödie*.) — Aufgegeben nach nochmaliger kurzer Beschäftigung 1810.

7./11. September. Rückreise nach Weimar über Eger—Hof—Schleiz—Jena.

*

12./19 September. Anlaßlich der Rückkehr der herzoglichen Familie nach Weimar nach dem Zusammenbruch von 1806 schreibt Goethe das *Vorspiel zur Eröffnung des Weimarschen Theaters am 19. September 1807 nach glücklicher Wiederversammlung der Herzoglichen Familie*.

22. September/25. November. Beschäftigung mit Plinius, Lukrez, Seneca sowie der Philosophie des Mittelalters, besonders Roger Bacon, im Hinblick auf die Geschichte der Wissenschaften und der Farbenlehre.

9./15. Oktober. Studium von Werken Bacons of Verulam.

17. Oktober. Schelling sendet seine Rede „Über das Verhältnis der bildenden Künste zur Natur“, die Goethe sehr anerkennt.

Oktober/Dezember. Eingehende Beschäftigung mit dem „Nibelungenlied“, angeregt durch v. d. Hagens Ausgabe (1807) Aufzeichnung von Betrachtungen zum Inhalt, Anfertigung eines Verzeichnisses der Personen und einer Karte für Vorträge, die Goethe — vermutlich erst im nächsten Jahre — in der Mittwochsgesellschaft hält.

November/Dezember. Reger freundschaftlicher Verkehr im Hause Frommann Verborgene leidenschaftliche Neigung zu dessen achtzehnjähriger Pflege Tochter Minchen Herzlieb.

19 November/8 Dezember Beginn der Niederschrift des Festspiels *Pandora* (Ursprünglich geplanter Titel: *Pandorens Wiederkunft*) Äußere Anregung durch die Bitte der Goethe befreundeten Schriftsteller L. v. Seckendorff und J. L. Stoll um einen Beitrag zu ihrer geplanten, 1808 gegründeten Zeitschrift „Prometheus“.

25 November Brief an Leonhard, der in einem Taschenbuch Goethes Aufsatz über die Karlsbader Gesteinsarten druckt, mit Kommentar über diesen

Dezember. Bekanntschaft mit dem Dramatiker Zacharias Werner (1768—1823), der sich bis Ende Mai 1808 in Weimar und Jena aufhält

Ende 1807. F. A. Wolf, nach Berlin übersiedelt, eröffnet die von ihm und Ph. Buttman herausgegebene Zeitschrift „Museum der Altertumswissenschaft“ mit seiner Darstellung der Altertumskunde, in der er Goethes Verdienste um die Kenntnis des klassischen Altertums würdigt und Goethe als Wiedererwecker griechischen Geistes feiert.

1807. Gründung einer Hauskapelle unter Leitung des Komponisten Karl Eberwein (1786—1868), eines Schülers Zelters.

Winter 1807/1808. Entstehung von Goethes Sonett-Zyklus. (I, 294ff.) Anregung zur Beschäftigung mit dieser Kunstform durch Zacharias Werner, der im Jenaer Kreis Sonette von A. W. Schlegel, Gries, Klinger sowie eigene vorliest

Werke: Sonette. (I, 294ff.) — *Wirkung in die Ferne.* (I, 282) — Novellen zu *Wilhelm Meisters Wanderjahre*

1808 Januar/Ende März. Wiederholte Besuche Z. Werners, dessen Person und Werk Goethes Interesse erregt. Vorlesung mehrerer Dramen. Goethe läßt Werners Trauerspiel „Wanda“ am 30. Januar, zwei Jahre später die Schicksalstragödie „Der 24. Februar“ aufführen.

3. Januar/13. Juni. Arbeit, mit längeren Unterbrechungen, an *Pandorens Wiederkunft*. *18. Mai.* Letztes Schema für den geplanten zweiten Teil. Abbruch der Dichtung, die durch die *Wahlverwandtschaften* verdrängt wird.

24. Januar Heinrich v. Kleist übersendet das erste Heft seiner mit Adam Müller herausgegebenen Zeitschrift „Phobus“, das ein Fragment seines Trauerspiels „Penthesilea“ enthält. Goethe antwortet am 1. Februar

1. Februar. Ph. O. Runge schickt Goethe sein Buch über die „Farbenkugel“, das im Januar bei F. A. Perthes in Hamburg erscheint

25. Februar/11. März Arbeit am *Polemischen Teil* der *Farbenlehre*

2. März Unter Goethes Regie wird Kleists Lustspiel „Der zerbrochne Krug“ in Weimar aufgeführt und erlebt einen totalen Mißerfolg

20. März/10. April Häufige physikalische Versuche — besonders zur Farbphysik und zum Galvanismus — mit Seebeck Vorführungen im Hofkneise Studium von Ritters Schriften über Galvanismus.

11/12. April Entwürfe zu Novellen für Wilhelm Meisters *Wanderjahre*, besonders zum *Mann von fünfzig Jahren*, und zu den *Wahlverwandtschaften* Fortsetzung 22. April

Frühjahr Der erste Teil des *Faust* erscheint im Druck

21. April A. v. Arnim sendet seine „Zeitung für Einsiedler“

1. Mai. Auf der Fahrt von Jena nach Weimar bezahlt Goethe H. Meyer die erste Hälfte der *Wahlverwandtschaften*.

*

12. Mai/17. September Reise nach Karlsbad, wo Goethe am 15. Mai eintrifft. Unterwegs Überlegungen zu *Pandorens Wiederkunft* und zur Fortsetzung des *Faust* — Bekanntschaft und Umgang mit Elisa v. d. Recke, deren Schwester, der Herzogin von Kurland, dem Dichter Chr. A. Tiedge (1752—1841), dem Herzog von Gotha, dem Fürstbischof von Breslau, Fürst Hohenlohe-Bartenstein. — Näherer Verkehr mit der Goethe seit langem befreundeten Familie des Gothaischen Kanzlers v. Ziegesar, auf dessen Gut Drakendorf bei Jena Goethe häufig zu Gast ist, in ihrem Kreis Pauline Gotte, Tochter von Goethes Jugendfreund, spätere Frau Schellings. — 18./19. Juni. Gedicht *An Silvie von Ziegesar* anlaßlich ihres Geburtstags. — Fortsetzung der geologisch-mineralogischen Studien und Unterhaltungen wie in den Vorjahren.

29./31. Mai. Entwurf des Schemas zu den *Wahlverwandtschaften*. Erweiterung zum Roman. — 1. Juni/30. Juli. Diktat des 1. bis 18. Kapitels (ursprüngliche Zählung) und weitere Ausarbeitung des Schemas.

25./29. Juni. Überarbeitung der Novelle *Die pilgernde Torin*.

28. Juni. Im Auftrag der bayrischen Regierung wendet sich der Münchener Theologe F. J. Niethammer — Goethe von früherer Lehrtätigkeit in Jena her bekannt — an Goethe mit dem Vorschlag, eine Anthologie deutscher Lyrik als „Grundlage der allgemeinen Bildung der Nation“ zu schaffen — 19. August Goethes Gutachten über diesen Plan, der Goethe längere Zeit beschäftigt, aber — nach Ausarbeitung mehrerer Entwürfe — unausgeführt bleibt („Plan eines lyrischen Volksbuches“. XII, 284ff.)

9/21 Juli Aufenthalt in Franzensbad in Gesellschaft der Familie Ziegesei. Mehrmals Besuch des Kammerbergs bei Eger, dort Untersuchung und Sammlung von Gesteinen, Zeichnung des Berges, Entwurf einer Beschreibung

25/27 Juli. F. Bury portiiert Goethe in Karlsbad — 26/27. Goethes Gedicht *Einer hohen Reisenden* für die Erbprinzessin von Hessen, zu deren Gefolge Bury gehört.

27 Juli/26. September. Fortlaufende Arbeit am *Historischen Teil der Farbenlehre* Fortsetzung 1 November/31. Dezember Quellenstudium zur Geschichte der Farbentheorie besonders von der Antike bis zur Renaissance.

4/29 August Taglicher Verkehr mit dem Dresdener Landchaftsmaler K. F. Kaaz (1776—1810), der Goethe beim Zeichnen und Kolorieren berat. Im nächsten Jahr wiederholter Besuch in Weimar.

23/24 August. Erste Vorarbeiten und Schema zur Biographie Ph. Hackerts.

28./30. August. Wiederaufnahme der *Wahlverwandtschaften*. Planung der Fortsetzung.

30 August/11. September. In Franzensbad. Diktat des Aufsatzes über den Kammerberg bei Eger. (XIII, 258 ff.) — Lektüre während der Reise: Ciceros Briefe in Wielands Übersetzung, Sallust „Bellum Jugurthinum“, Juvenal, Ariost, Castiglione „Il Cortegiano“, Fr. Schlegel „Über die Sprache und Weisheit der Inder“, Spittler „Staatengeschichte“. 12/17. September. Rückreise nach Weimar

*

September. August v. Goethe bezieht die Universität in Heidelberg, später in Jena.

13. September. Tod von Goethes Mutter.

29. September. Carl August beruft Goethe in sein Gefolge anlässlich des Erfurter Kongresses. — 30. Aufführung von Racines „Britannicus“ mit F. J. Talma in der Hauptrolle. — 2. Oktober. Audienz bei Napoleon in Gegenwart Talley-

rands und anderer Wurdenträger Gespräch über *Werther*, Voltaires „Mahomet“, tragisches Theater. — 6 Zweite Begegnung Goethes mit Napoleon, der Goethe auffordert, nach Paris zu kommen, eine Casar-Tragödie zu schreiben. Der Minister Maret wohnt bei Goethe, Besuch des Marschalls Lannes 14 Der Orden der Ehrenlegion wird Goethe verliehen 15 Talma und seine Frau bei Goethe zu Besuch.

8./19. Oktober. Der Gottinger Historiker Sartorius mit seiner Frau bei Goethe zu Besuch

2./13. November. Beschäftigung mit Zeichnungen Caspar David Friedrichs

November/Dezember Neue intensive Beschäftigung mit dem „Nibelungenlied“. Studium von Aventins „Bayrischer Chronik“ und von verschiedenen Schriften über deutsches Altertum 9 November 1808/11 Januar 1809 Regelmäßige wöchentliche Vorlesungen aus dem „Nibelungenlied“ im „Mittwochsranzchen“.

19./27 November Studien über den Zusammenhang von Tonlehre und Mathematik mit Dr. Werneburg.

9. Dezember. Gerhard v Kugelgen (1772—1820) beginnt sein Portrat Goethes

Dezember Wiederholte Besuche W. v. Humboldts, A. v Arnims, Z. Werners, H. Steffens'.

1808. Im Laufe des Jahres tritt Friedrich v. Müller, weimarscher Staatsbeamter, ab 1815 Kanzlei des Herzogtums, späterer Verfasser der „Unterhaltungen mit Goethe“, zu Goethes engerem Freundeskreis. (Erste Begegnung 21 September 1801; enger persönlicher Verkehr bis zu Goethes Tode.) — Entstehung näherer Verbindung zu dem Naturwissenschaftler und Archäologen E. J. W. d'Alton, der 1808/1810 in Tiefurt lebt, und zu dem Philologen B. R. Abeken, seit 1808 Erzieher der Kinder Schillers.

Werke Klaffer. (I, 337) — *Freibeuter.* — Gedichte der Gruppe *Parabolisch.* — *Der Goldschmiedsgesell.* — *Pandora. Ein Festspiel.* (V, 332ff.) — *Der Kammerberg bei Eger* (I) (XIII, 258ff.)

1809 1809. Intensive, monatelang tägliche, nur im August und September unterbrochene Arbeiten zur Geschichte der Farbenlehre. Studium der Quellen besonders des 16., 17 und 18. Jahrhunderts, u. a. der Werke von Francis Bacon, Descartes, Kepler, Porta, Aguilonius, Galilei, Grimaldi, Gassendi, Morhof, Lichtenberg. Darstellung der Geschichte der eigenen Farbenstudien im Zusammenhang mit der wissenschaftlichen Entwicklung des 18. Jahrhunderts.

1809 Fortsetzung der Beschäftigung mit altdeutscher und altnordischer Sage und Dichtung 25 Januar/22 Februar. Vorlesung des Volksbuchs vom Riesen Fierabras (nach dem „Buch der Liebe“, 1809, von Busching und v. d. Hagen) in der „Mittwochsgesellschaft“ 29 März Vortrag über altnordische Sagenstoffe 5/26 April. Vorlesung des „König Rother“ (nach Busching/v. d. Hagens „Deutschen Gedichten des Mittelalters“, 1808). — Wiederholte Lektüre der — im Vorjahr von A. v. Arnim übersandten — Bände 2 und 3 von „Des Knaben Wunderhorn“. 15. Februar Beschäftigung mit Kaiser Maximilians „Theuerdank“, 14 April mit Ulilas und Otfried, 4 Juni mit dem Volksbuch „Tristan und Isalde“

1809 Ausbau der sonntäglichen Musikveranstaltungen in Goethes Hause unter Leitung des Komponisten Karl Eberwein (1786—1868), eines Schülers Zelters

30 Januar Aufführung eines von Falk und Riemer entworfenen Maskenzuges, zu dem Goethe deutende Verse beisteuert

1/8 März Vorlesung von Calderons „Blume und Scharpe“ in der „Mittwochsgesellschaft“.

15 April/4. Oktober. Fortlaufende, im August und September tägliche Arbeit an den *Wahlverwandtschaften*, wobei Revision des 1. Teils und Ausarbeitung des 2. bis zum Abschluß nebeneinander hergehen 4 September Selbstanzeige Goethes im „Morgenblatt für gebildete Stände“, die das Erscheinen des Romans zur Michaelismesse ankündigt. (VI, 621)

2/3. Mai. Lektüre der Selbstbiographie von V. Alfieri. Im Lauf des Jahres wiederholte Beschäftigung mit Knebels Übersetzung (1809) von Alfieris Tragödie „Saul“, die Goethe 1811 in Weimar aufführen läßt.

11./21. Mai Entstehung der Ballade *Johanna Sebus*, die später in Zelters Vertonung aufgeführt wird.

15/16. Juli. Besuche des Grafen Reinhard anlaßlich des Rückzugs König Jérômes von Westfalen nach der Schlacht von Wagram.

8. August. Besuch von Clemens Brentano.

29. August/9. September Studium von A. W. Schlegels Wiener „Vorlesungen über dramatische Kunst und Literatur“.

25/26. September. Aufsatz über frühgeschichtliche Funde bei Ausgrabungen in der Nähe von Kostritz. Anregung zur Beschäftigung mit Werken über frankisch-thüringische Kulturgeschichte zur Zeit der Christianisierung.

11. Oktober. Beginn der Arbeit an der — schon seit einem Jahr geplanten — Autobiographie *Dichtung und Wahrheit*. Aus-

arbeitung des „Ältesten Schemas“, Materialsammlung aus alten Tagebüchern und anderen biographischen Aufzeichnungen, Studien zur Geschichte des 18. Jahrhunderts. Durchführung bis 10. Dezember.

10./15. Dezember. Lektüre von Grimmelshausens „Simplicissimus“. — 19. Beschäftigung mit Schellings Abhandlung über das Wesen der menschlichen Freiheit, 29. mit den Schriften von H. P. Sturz.

12./25. Dezember. Wiederholte Besuche Wilhelm Grimms, dessen Balladensammlung Goethes Interesse erregt.

23./26. Dezember. Aufführung des *Gotz von Berlichingen* in einer neuen Bearbeitung. Versuch einer Aufteilung in zwei Stücke *Adalbert von Weislingen*, *Ritterschauspiel in 4 Aufzügen* und *Gotz von Berlichingen*, *Ritterschauspiel in 5 Aufzügen*.

1809. Bei den Aufenthalten in Jena zahlreiche Studien im Botanischen Garten.

1809. Auf Goethes Anregung hin wird die Verwaltung der künstlerischen und wissenschaftlichen Institute des Landes unter Goethe und Voigt zentralisiert (1815 endgültige Bildung der „Oberaufsicht über die unmittelbaren Anstalten für Wissenschaft und Kunst in Weimar und Jena“ unter der Leitung beider).

Werke: Johanna Sebus. (I, 284.) — *Schweizerlied* (I, 253) — *Die Wahlverwandtschaften. Ein Roman* (VI, 242ff.)

1810 Januar/Mai. Weiterhin fast ununterbrochene Arbeit an der *Farbenlehre*. Studien und Überarbeitung bis zur Durchsicht des letzten Revisionsbogens am 9. Mai. Erscheinen des Werkes zur Ostermesse.

2./6., 18./20. Januar. Besuch W. v. Humboldts.

9./13. Januar. Studium des 2. Teils von A. W. Schlegels Wiener Vorlesungen.

22. Januar/1. Februar. Eifindung und Vorbereitung des Maskenzuges *Die romantische Poesie* mit deutenden Stanzen Goethes. Aufführung am 2. Februar.

8./15. Februar. Vorbereitung des *Maskenzuges russischer Nationen* und einer *Quadrille italienischer Tänzer und Tänzerinnen*, beides mit festlichen Liedern Goethes. Aufführung am 16. Februar zum Geburtstag der Erbprinzessin Maria Paulowna.

24./26. Februar. Beschäftigung mit J. G. Hamanns Schrift „Kreuzzuge des Philologen“.

6./13. April Lektüre von *Wilhelm Meisters Lehrjahre* im Gedanken an die Fortsetzung durch die *Wanderyahre*.

14./20. April. Beschäftigung mit Leben und Geschichte Karls des Großen (Einhard, Turpin) in Zusammenhang mit dem nochmals aufgegriffenen Plan einer Tragödie in der Art der Dramen Calderons. Diktat eines neuen Schemas für 5 Aufzüge auf Grund der älteren Entwürfe.

April/Mai Vorstudien für *Wilhelm Meisters Wanderyahre* Beschäftigung mit einer von Meyer auf Goethes Wunsch angefertigten Beschreibung der schweizerischen Baumwollspinnerei und Weberei

5. Mai. Durchsicht der Erinnerungen an die Campagne in Frankreich im Hinblick auf künftige Verarbeitung.

8. Mai. Sulpiz Boisserée (1783—1854), empfohlen durch Reinhard, sucht Goethe durch Übersendung von Zeichnungen des Kölner Doms und seiner geplanten Vollendung für die altdeutsch-niederrheinische Kunst zu interessieren Beginn der später freundschaftlichen Beziehung (Briefwechsel 1810 bis 1832.)

16. Mai/2. Oktober Reise nach Karlsbad, Teplitz und Dresden. Unterwegs Gedanken und Aufzeichnungen zur Autobiographie 19. Mai/4. August In Karlsbad, wie in den Vorjahren begleitet von Riemer Bekanntschaft und Umgang mit der Kaiserin Maria Ludovica von Österreich, dem König von Holland Louis Bonaparte, Prinz Bernhard von Sachsen, General Fürst Liechtenstein, Fürst Lichnowsky, Fürst v. Lobkowitz, Angehörigen des österreichischen und sächsischen Hofes, ferner mit Bekannten aus früheren Kuraufenthalten. Marianne v. Eybenberg, den Diplomaten Graf Corneillon, Graf Razumovsky u. a. — Besuche von F. A. Wolf, Körner.

22./31. Mai. Diktat des „Karlsbader Schemas“ für die Autobiographie. Studien und Vorarbeiten, u. a. Lektüre der Briefe Voltaire.

1. Juni/15. Oktober Arbeit an *Wilhelm Meisters Wanderyahre* (Roman, Novellen, Gesamtplan.)

2./24. Juni. Gedichte anlässlich der Ankunft, des Aufenthalts und Abschieds der Kaiserin. — Lektüre. Tacitus, Gracian, Werke über altisländische Dichtung und Kultur, J. v. Müller „Allgemeine Geschichten“, L. v. Buch „Reise durch Norwegen und Lappland“.

15. Juli/23. August. Zelter in Karlsbad. Gemeinsame Beschäftigung mit der Tonlehre, zu der Goethe ein Schema entwirft. Neue Beschäftigung mit Chladni „Akustik“. — 14./17. August. Zelters Biographie.

6 August/16 September In Teplitz mit Carl August und Prinz Bernhard von Weimar. Verkehr mit Fichte, Gentz, Wolf, Furst v. Ligne, Frau v. Levetzow, Bettina Brentano, Savignys, den Generalen v. Marwitz, Ruhle v. Lilienstern, v. Pfuel.

8/12. September Aufenthalt in Eisenberg bei Fürst Lobkowitz.

18/21. September. In Dresden Verkehr mit Korner, C D Friedrich, Luise Seidler, G. v. Kugelgen, der Goethe nochmals portraitiert. — Auf der Reise viel Landschaftszeichnen und Aquarellieren

27 September. Auf der Rückreise von Dresden Besichtigung des Erzbergwerks bei Freiberg in Sachsen

*

12 Oktober/23 Dezember. Studien und Materialsammlung für *Dichtung und Wahrheit* Lektüre La Cretelle, „Histoire du XVIII Siècle“, J. M. Miller, „Siegwart. Eine Kloster-geschichte“ (Leipzig 1776), „Allgemeine Deutsche Bibliothek“, Nachschlagewerke zur Literaturgeschichte des 18. Jahrhunderts, Gleims Biographie von Korte — Bettina Brentano sendet Berichte über Goethes Kindheit nach mündlichen Mitteilungen von Goethes Mutter.

12/16. November Beginn der Ausarbeitung des — später in die *Italiensche Reise* aufgenommenen — Aufsatzes über *Philipp Neri* in Zusammenhang mit den autobiographischen Arbeiten. (XI, 462ff)

13. November Besprechungen mit Riemer über die Möglichkeit einer Aufführung des *Faust*. An Zelter ergeht die Anregung (18 November), eine Musik dazu zu liefern, doch lehnt dieser ab.

18. November. Bekanntschaft mit dem nach Jena berufenen Chemiker J. W. Dobereiner, mit dem Goethe in regem wissenschaftlichem Verkehr bleibt. (Briefwechsel 1810—1830)

18. November/31 Dezember. Arbeit an *Philipp Hackert*. In diesem Zusammenhang Studium verschiedener Reisebeschreibungen und Schriften über Sizilien. 17. Dezember 1810/18. Januar 1811. Übersetzung des „Tagebuch einer Reise nach Sizilien von Henry Knight“, das in die Biographie Hackerts eingefügt wird.

1810 In Cottas „Damenkalender“ erscheint *Sankt Joseph der Zweite* mit dem Untertitel *Wilhelm Meisters Wandergabre. Erstes Buch. Erstes bis viertes Kapitel* und einem Hinweis Goethes auf den Zusammenhang mit den *Lehrjahren*. (1816/1818 Veröffentlichung von drei weiteren Novellen, die später in den Roman eingefügt werden, an der gleichen Stelle.)

1810. Erscheinen des Werkes „De l'Allemagne“ der Mme de Stael, das Goethe sofort zur Kenntnis nimmt.

Werke: Mailed (I, 252) — *Blumengruß*. (I, 252.) — *Ergo bibamus!* (I, 263) — *Rechenschaft*. — *Katzenpastete* — *Das Tagebuch* — 6 Parabel — 4 Gedichte für Kaiserin Maria Ludovica von Österreich. — *Zur Farbenlehre* (XIII, 314ff) — *Materialien zur Geschichte der Farbenlehre* (XIV, 7ff)

1811 *Ende Januar/Ende November*. Fortlaufende, in mehreren Monaten tagliche Arbeit an der Niederschrift von *Dichtung und Wahrheit* Lektüre und Studien hierzu Werke zur Geschichte Frankfurts (u. a. Lersners Chronik) und des Siebenjährigen Kriegs, zur Kulturgeschichte, Sprache und Geographie Palastinas, Beschreibung des Erdbebens von Lissabon, Literatur und Literaturgeschichte des 18. Jahrhunderts, u. a. Gunther, Gottsched, Bretinger, Liscow, Rabener, Zachariae, Klopstock, Goldsmith, Prévost, Lavaters Biographie von Gefßner. — 7 *September*. Abschluß des 1. Teils, der Ende Oktober bei Cotta erscheint

30. *Januar*. Aufführung von Calderons Schauspiel „Der standhafte Prinz“ in A. W. Schlegels Übersetzung Besonders intensive Vorbereitung durch Goethe, der dem Theater hier eine neue Provinz erobern will. Prius Alexander Wolff rückt in den Mittelpunkt des Weimarer Schauspiel-Ensembles. Goethe arbeitet weiterhin persönlich an der Heranbildung des schauspieleischen Nachwuchses.

8. *Februar/12 Mai*. Der hessische Hofmaler Karl Joseph Raabe (1780—1849) halt sich in Weimar auf und portraitiert Goethe.

9. *Februar*. Lektüre des „Armen Heinrich“ von Hartmann von Aue in Buschings Ausgabe. 3. *Marz*. Vorlesung bei Johanna Schopenhauer.

15. *Februar/4. Mai* Fortsetzung und Abschluß der Biographie Philipp Hackerts, die 1811 bei Cotta erscheint.

18. *Februar/29. Marz*. Lektüre der galanten Novellen des Padre Verrochi¹⁰ (= Domenico Batacchi, 1748—1802). Nochmals im September.

10. *Marz*. Zu Rierner äußert sich Goethe über den — unausgeführt gebliebenen — Gedanken, einen Roman *Die Egoisten* zu schreiben.

22./24. *Marz*. Entstehung der Kantate *Rinaldo* für Prinz Friedrich von Gotha, die am 15. *November* durch diesen in der Vertonung durch P. v. Winter aufgeführt wird.

3./6. *Mai*. Besuche von Beethovens Freund F. v. Oliva, der Goethe mit Proben aus der 1810 entstandenen Musik zu

Egmont bekannt macht und einen Brief Beethovens ubringt. Goethes Antwort 25. *Jun.*

3./12. *Mai* Tagliche Besuche von Sulpiz Boisserée, der neues Interesse fur die gotische Baukunst wie fur den Plan der Restauration des Kolner Doms in Goethe erregt. Zeichnungen und Plane, die Boisserée voilegt, werden mit seinen und Goethes Erlauterungen bei Hofe ausgestellt, ebenso von Boisserée mitgebrachte Illustrationen zu Goethes *Faust* von Peter Cornelius, die Goethe sehr anerkennt.

✧

12. *Mai*/28. *Jun.* Reise nach Karlsbad mit Riemer. 29. *Mai*. Eintreffen Christianes. Geselliger Verkehr mit Elisa v. d. Recke, Tiedge, H. Meyer, Chevalier O'Hara, der in der Folgezeit zu Goethes Weimarer Gesellschaftskreis gehort. — 21. *Jun.* Besichtigung des Erzbergwerks bei Schlaggenwald. — Arbeit an *Dichtung und Wahrheit* — Lektüre Plutarch, Moralische Schriften; Tacitus, ubersetzt von K. L. Woltmann, Werke zur Geschichte Alexanders des Großen und des Handels im Altertum; Schlegels Vorlesungen, Korners Schiller-Biographie

*

6. *August* Eroffnung des neu errichteten Theaters in Halle mit einem Prolog Goethes (Entstehung 17./26. *Jul.*) Von nun an spielt das Weimarische Hoftheater in Halle statt in Bad Lauchstadt.

8. *August*/17. *Oktober*. Studien zur Kunstgeschichte der Antike mit H. Meyer. Lebhaftes Anteilnahme an Meyers im Entstehen begriffener „Geschichte der bildenden Künste bei den Griechen“.

25. *August*/8. *September*. Freundschaftlicher Verkehr von Achim und Bettina v. Arnim in Goethes Hause, der zu einem — erst nach Christianes Tod wieder ausgeglichenen — Bruch des Verhältnisses fuhrt.

20. *September*. K. A. Varnhagen von Ense (1785—1858) ubersendet Goethe chiffrierte Auszüge aus seinem Briefwechsel mit Rahel Levin (1771—1833), seiner späteren Frau, die Goethe schon 1795 in Karlsbad kennen lernt. — 10. *Dezember*. Antwort Goethes, der die Briefe in Cottas „Morgenblatt“ 1812 (Nr. 161—176) veröffentlicht.

22. *September*/30. *Dezember*. Wiederholtes Studium von Calderons Schauspiel „Das Leben ein Traum“, das Goethe in der Übersetzung von Einsiedel am 30. *März* 1812 auffuhren läßt.

14./25. *Oktober*. Lektüre der Novellen von Matteo Bandello (1480—1562).

12. November. Lektüre von F. H. Jacobis Schrift „Von den göttlichen Dingen und ihrer Offenbarung“ (Leipzig 1811), die Jacobi Goethe zusendet und die Goethes tiefen Unwillen erregt. Anlaß zu neuer Lektüre von Spinozas „Ethik“ (12/14. November). — 20. März 1812. Lektüre von Schellings Gegenschrift, der Goethe zustimmt. 23. August. Goethes Antwort in dem Gedicht *Groß ist die Diana der Epheser* (I, 285).

26/29. November Luise Seidler (1786—1866) portraitiert Goethe

5./31. Dezember. Auf der Grundlage von A. W. Schlegels Übersetzung bearbeitet Goethe Shakespeares Tragödie „Romeo und Julia“ für die Bühne. Mitwirkung Riemers und P. A. Wolffs.

1811/2. Hälfte. Fortsetzung der Beschäftigung mit altdeutscher und altgermanischer Literatur (W. Grimms Sammlung alt-danischer Dichtung, F. H. v. d. Hagens „Heldenbuch“). Studium von Werken zur Geschichte und Systematik der Physik, Zoologie und Botanik sowie — im nächsten Jahre fortgesetzt — der „Römischen Geschichte“ von Niebuhr, die dieser Goethe übersendet — Mehrmals Lektüre des „Schatzkästlein des rheinischen Hausfreunds“ von Johann Peter Hebel (1760—1826), das Goethe vom Verfasser erhält und das wie Hebels frühere Dichtungen Goethes Beifall findet.

Werke Rinaldo. — *Aus meinem Leben. Dichtung und Wahrheit* Erster Teil. (IX, 7 ff.) — *Philipp Hackert Biographische Skizze, meist nach dessen eigenen Aufsätzen entworfen von Goethe.* — Geologische Aufsätze.

1812 Fortsetzung des Studiums von Werken Calderons für das Weimarer Theater („Die große Zenobia“ — „Der wunder-volle Magus“)

8./18. Januar. Tagliche farbphysikalische Versuche, anknüpfend an Newton, mit Seebeck. — *Januar/Mai und Oktober/Dezember.* Galvanische und chemische Versuche mit Dobereiner, u. a. Bemühungen um Verwandlung von Starke in Zucker.

18./20. Januar. Beschäftigung mit Giordano Bruno (1550—1600). Lektüre der Schrift „De innumerabilibus, immenso et infigurabili“.

23. Januar. Erste Aufführung des *Egmont* mit Beethovens Musik.

27. Januar/13. Februar. Wiederholte Besuche des Landschaftsmalers A. v. Rhoden, den Goethe durch seine Beteiligung an den Kunstwettbewerben kennt.

29 Januar. Bekanntschaft mit Carl Maria v. Weber (1786—1826) anlaßlich eines Konzerts am Hofe. 27. Oktober. 2. Besuch Webers in Weimar

1. Februar. Erste Aufführung von Shakespeares „Romeo und Julia“ in Goethes Bearbeitung

Februar/Mai. Eingehende Lektüre französischer Brief-, Memoiren- und Reisewerke (u. a. Marquise du Deffand, Montaigne, Saint-Simon), ferner von Chateaubriands „Attila“ und „Génie du Christianisme“.

Marz/Dezember. Fortsetzung der Arbeit an *Dichtung und Wahrheit* (6—13. Buch) Beschäftigung mit Biographie und Werken von Jung-Stilling, Lenz, Klinger, Hamann, Klopstock, Gleim, Schopflin („Alsatia illustrata“). November. Abschluß des 2. Teils.

14 April. Lektüre des Trauerspiels „Toni“ von Theodor Körner (1791—1813), das Goethe noch im gleichen Jahr auf-führen läßt

21 April. Goethe übernimmt die Oberaufsicht über die neu-gegründete Sternwarte in Jena.

*

30. April/15. September. Reise nach Karlsbad und Teplitz. — In Karlsbad (3. Mai/14. Juli; 11. August/12. September) Umgang mit E. v. d. Recke, F. L. v. Stolberg, W. v. Humboldt, F. Brentano, Chladni, Karlsbader Bekannten der vergangenen Jahre — Gedichte anlaßlich der Ankunft des Kaisers Franz I. von Österreich und der Kaiserin Marie Luise von Frankreich — In Teplitz (14. Juli/10. August) in Gesellschaft des Herzogs Carl August. Verkehr im Kreise der Kaiserin Maria Ludovica von Österreich; Vorlesung eigener Dichtungen, Entstehung des Lustspiels *Die Wette* in wenigen Tagen. Mehrmaliges Zusammentreffen mit Beethoven, den Goethe — zuerst am 19. Juli — aufsucht, der Goethe vorspielt und ihn am 8. September in Karlsbad besucht. — Während der Reise intensive Arbeit an *Dichtung und Wahrheit*. Viel Landschaftszeichnungen. Lektüre. u. a. Altes Testament, Horaz, F. Schlegels „Deutsches Museum“ (Mitarbeit daran lehnt Goethe ab), Romane von Karoline Pichler

Herbst. Ausgedehnte Arbeiten für die Erweiterung der Museen und wissenschaftlichen Sammlungen in Jena. Anregung zu mineralogischen Studien.

24./29. September. Fortsetzung und Vollendung des Marchens *Die neue Melusine*, das später in *Wilhelm Meisters Wanderschaft* aufgenommen, aber schon 1817 in Cottas „Taschenbuch für Damen“ veröffentlicht wird.

4. Oktober Erster Besuch von Ottilie v. Pogwisch, Goethes späterer Schwiegertochter, und ihrer Schwester Ulrike

10./21. Oktober. Studium der literarischen Korrespondenz von Grimm und Diderot.

Ende Oktober/Anfang Dezember Angeregt durch den Schauspieler P. A. Wolff beschäftigt sich Goethe mit dem Gedanken, *Faust* aufzuführen. Entwurf eines — in der Skizze erhaltenen — Plans unter Mitwirkung von Wolff und Riemer, Überlegung von *Zwischenszenen* und Dekorationen.

30. Oktober/18. November. Gemeinsam mit den Professoren Dobereiner und Kieser ist Goethe mit Untersuchung der Schwefelquellen in Berka an der Ilm beschäftigt — im Hinblick auf den Plan des Erbprinzen, dort ein Heilbad zu gründen — 7./21. November. Ausarbeitung eines ausführlichen Gutachtens durch Goethe.

19. November/26. Dezember Entstehung des Aufsatzes *Myrons Kub.* — 9. und 15. März 1818. Überarbeitung und Abschluß (XII, 130ff.)

20./30. Dezember. Gastspiel Ifflands

Werke. Gegenwart. (I, 254) — *Groß ist die Diana der Epheser.* (I, 285) — *Was war' ein Gott* . (I, 357) — *Sprüche (Epigrammatisch), u. a. Das Beste* (I, 315), *Den Originalen* (I, 318). — Gelegenheitsgedichte an Personen, u. a. an Erbprinzessin Maria Paulowna, den Kaiser von Österreich, die Kaiserin von Frankreich, Gräfin O'Donell, die Schauspielerin Amalie Wolff — *Dichtung und Wahrheit* 2. Teil. (IX, 217ff.) — *Die neue Melusine.* — *Myrons Kub.* (XII, 130ff.)

1813 Januar/Dezember. Fortlaufende, im Mai und Juni tagliche Arbeit an *Dichtung und Wahrheit.* (II, 15. Buch)

6. Januar/8. April. Mehrmalige, durch eine Schrift A. v. Humboldts angeregte Beschäftigung mit der Anfertigung einer Profilkarte *Hohen der alten und neuen Welt bildlich verglichen* (Druck in Weimar und Paris 1813.)

8./11. Januar. Neues Studium der „Gemälde“ des Flavius Philostratus sowie — 4./6. Dezember — von Abhandlungen Chr. G. Heynes hierzu.

18./19. Januar. Als Festgabe zum Geburtstag der Herzogin Luise schreibt Goethe die Kantate *Idylle.*

20. Januar. Wielands Tod. — 23. Januar/13. Februar. Entstehung von Goethes Nachruf *Zu brüderlichem Andenken Wielands*, den er in der Logenfeier am 18. Februar halt. — 28./31. Januar. Beschäftigung mit den Werken des Grafen

Shaftesbury (1671—1713) und Wielands Horaz-Übersetzung in diesem Zusammenhang

31 Januar/1 Februar. Niederschrift von Teilen des Aufsatzes *Ruysdael als Dichter* Vollendung vermutlich nach Goethes Aufenthalt in Dresden im April und August (XII, 138 ff)

2/30. März Entstehung von Teil I und II des Aufsatzes *Shakespeare und kein Ende*. Vollendung Anfang 1816 (XII, 287 ff.) — Lektüre von Werken Shakespeares. Studium des elisabethanischen Dramas auf der Grundlage der Textsammlungen von Tieck und C. H. Schmid.

2 April Lektüre des Lustspiels „Die großen Kinder“ und des Trauerspiels „Die Schuld“ von Adolf Müllner (1774—1829), die Goethe am 19 Mai bzw. am 31 Januar 1814 auf-führen läßt Persönliche Bekanntschaft Ende Dezember 1812.

13/14 April Aufsatz *Die entoptischen Farben*.

*

17. April/19 August. Reise nach Dresden und Teplitz. — 18/19. Goethes letzter Aufenthalt in Leipzig. Besuch der Erinnerungsstätten — 19/20 Meißen Schloß, Dom, Porzellanfabrik — 20/25 Dresden. Besuch der Oper und Gemalgalerie. Bekanntschaft mit Ernst Moritz Arndt (1769—1860) im Hause Korners und mit dem Maler Georg Friedrich Kersting (1783—1847), dessen Arbeiten Goethe schätzt Besichtigung von Forstanlagen in Tharandt mit Forstrat Cotta — 26. April/9. August. Teplitz Viel in Gesellschaft von Korner, Dr. Kapp, dem Maler Neuendorf, später von Carl August. Begegnungen mit Graf Bruhl, Graf Uwarow, General v Thielmann, Großfürstinnen Catharina und Maria von Rußland, dem polnischen Dichter Niemcewicz u. a — Besichtigungsfahrten nach Dux, Osseg, Biliu, Außig, den Erzgruben von Zinnwald und Altenberg (13/16. Juli. Aufsatz darüber). — Arbeit an *Dichtung und Wahrheit*. — Beschaf-tigung mit Horaz, Sueton, englischer Literatur (Chaucer, Spencer), Molière, Le Sage, J. Moser („Patriotische Phantasien“). — Zeichnungen. — 10./16. August. Dresden. Besuch der Antikensammlung, der Galerie, des Schlosses 17/19. Rückkehr über Waldheim — Gera — Jena.

*

2./16. Oktober. Studium der Kultur und Geographie Chinas an Hand von Reisewerken und kulturgeschichtlichen Schriften, u. a. Marco Polos.

17./20. Oktober. Entstehung des Epilogs zu der Tragodie „Essex“ von Banks, die am 13. November aufgeführt wird.

Zur Vorbereitung benutzt Goethe vier historische Werke über Elisabeth von England und Essex.

24./30. Oktober Begegnung mit Kaiser Alexander von Rußland, dem Fürsten Metternich, Prinz August von Preußen, dem preußischen Staatskanzler v. Hardenberg, die sich nach der Schlacht bei Leipzig in Weimar aufhalten

28. Oktober Beschäftigung mit dem Plan zu einer Oper *Der Lowenstuhl*. Entstehung von Bruchstücken. — 29. Oktober/20. November Verarbeitung des Stoffs zur *Ballade* (I, 290). (Vollendet 1817) Nochmalige Aufnahme des Plans 28. Juli/1. August 1814.

1./3. Dezember. Besuch von Friedrich Heinrich Karl de la Motte-Fouqué (1777—1843), den Goethe im Januar 1802 flüchtig kennen lernt und der — wie seine Frau Karoline geb. v. Briest, deren Schrift „*Magie der Natur*“ Goethe 1812 in Karlsbad liest — zu Goethes begeisterten Verehrern gehört. Bleibende Verbindung bei wechselnden, teilweise zurückhaltenden Urteilen Goethes über Fouqués Dichtungen, die dieser Goethe häufig zusendet. (Briefwechsel 1813—1828)

6./17. Dezember Besuch des Leipziger Musikschaffstellers und Dramatikers J. F. Rochlitz (1769—1842), mit dem Goethe seit den 90er Jahren in freundschaftlicher Verbindung steht. (Seit 1801 Aufführung mehrerer seiner Lustspiele im Hoftheater.) Seinen Erlebnisbericht über die Schlacht bei Leipzig („Tage der Gefahr“ In „*Neue Erzählungen*“ Leipzig 1816) würdigt Goethe als Dokument von bleibender Bedeutung.

6./23. Dezember. Erste Arbeit an der *Italienschen Reise*. (Abschnitte Sizilien und erster romischer Aufenthalt)

13. Dezember. Gespräch mit dem Historiker H. Luden über Volk, Vaterland, Patriotismus anlaßlich des — von Goethe abgelehnten — Plans Ludens, eine gegen Napoleon gerichtete Zeitschrift „*Nemesis*“ zu gründen. (Erscheint 1814/1818)

1813. Lektüre: Tacitus, Sueton, Statius, Thucydides Beschäftigung mit Spinoza, Kant, Schelling, Schopenhauer; mit Werken über Geologie und Mineralogie (Charpentier, Trebra), Botanik, animalischen Magnetismus.

Werke: Die Lustigen von Weimar. (I, 264.) — *Der getreue Eckart*. (I, 286.) — *Der Totentanz*. (I, 288.) — *Die wandelnde Glocke*. (I, 289) — *Ballade*. (I, 290.) — *Gefunden*. (I, 254.) — *Parabel*. (I, 354.) — *Ergentum*. (I, 307.) — *Gewohnt, getan*. — *Offene Tafel*. — Gelegenheitsgedichte für Personen des Weimaier Hofkreises. — *Ruysdael als Dichter*. (XII, 138 ff.) — Mehrere Aufsätze zur Geologie und Mineralogie, besonders Bohmens. — *Dichtung und Wahrheit*. 3. Teil. (IX, 449 ff.; X, 7 ff.)

1814 *Januar/Mai, November/Dezember* Arbeit an der Abfassung der *Italienschen Reise* (Kaisbad bis Venedig)

Januar/Mai, Juli, Dezember Redaktionelle Arbeit für die neue Ausgabe der Werke, die 1815—1819 in 20 Bänden bei Cotta erscheint

Januar/Februar Goethe versucht, Schauspiele von Fouqué und A1nim für die Bühne zu gewinnen, gibt aber den Gedanken einer Bearbeitung — wie schon früher bei Tiecks „Zerbino“ und Brentanos „Ponce de Leon“ — bald auf

15. *Februar, 14/16 Mai* Lektüre des Werkes „De l'Allemagne“ von Mme. de Stael

1 *April* Besuch des Fürsten Anton Heinrich Radziwill (1775—1833), der eine Bühnenmusik zu *Faust* geschaffen hat und eine Aufführung in Berlin plant. In den folgenden Tagen Anpassung einiger Szenen an die Vertonung und Ausarbeitung von Zwischenstücken

14 *April/2 Mai* Sartorius in Weimar. Beschäftigung Goethes mit seinen Vorschlägen für eine neue deutsche Staatsverfassung

Anfang Mai Erscheinen des 3. Teils von *Dichtung und Wahrheit*

Anfang Mai. Die Badedirektion von Halle richtet an Goethe die Bitte, zur Eröffnung der Theaterspielzeit durch das Weimarer Schauspiel ein Vorspiel zu liefern, das zugleich als Totenfeier für den — von Goethe hochgeschätzten — Arzt und Universitätsprofessor J. Chr. Reil, den Begründer des Kurbetriebs in Halle, gegeben werden könne. 5./24. Goethe arbeitet einen Entwurf aus, anknüpfend an *Was wir bringen* von 1802, überläßt die Ausführung aber Riemer, um sich der Arbeit an *Des Epimenides Erwachen* zu widmen (*Was wir bringen. Fortsetzung Vorspiel zur Eröffnung des Theaters in Halle den 17. Juni 1814.*)

6 *Mai.* Ifland, als Direktor des Berliner Nationaltheaters, wendet sich an Goethe mit dem Antrag, ein Festspiel zur Feier der Rückkehr Friedrich Wilhelms III. und des Zaren Alexander aus dem Feldzug gegen Napoleon zu schaffen. Am 17. erreicht der Antrag Goethe in Berka; nach anfänglicher Ablehnung wegen des kurzen Termins von vier Wochen nimmt Goethe am 20. an und übersendet am 22. den vollständigen Entwurf für Inhalt und Dekorationen des Festspiels *Des Epimenides Erwachen* (V, 536 ff.). 19. *Mai/21. Juni.* Ausführung des Entwurfs (V, 366 ff.). 24./30. *Juni.* Besuch des Berliner Kapellmeisters B. A. Weber und des Verlegers Duncker zu Besprechungen über das Festspiel, an dem Goethe

um der Musik willen einiges andert Die Aufführung kommt vorerst nicht zustande

13 Mai/17 Juni, 20/28 Juni Goethe in Berka 8./16 Juni In Gesellschaft von F. A. Wolf.

7 Juni Goethe lernt den „Divan“ des Hafis in der Übersetzung von Josef v Hammer kennen Starke Anregung zu eigenem Schaffen. Juni/Juli Entstehung der ersten Gedichte der späteren Sammlung *West-östlicher Divan*

24 Juni/7. Juli. Aufenthalt Zelters in Berka und Weimar Taglicher Umgang mit Goethe.

8/23. Juli Vorbereitung und Redaktion einer Gedichtsammlung *Willkommen* zur Feier der Rückkehr Carl Augusts aus dem Feldzug gegen Napoleon

*

25. Juli/27. Oktober. Reise an den Rhein, Main und Neckar. — 25/29 Juli Über Eisenach, Fulda, Hanau (Besuch des Mineralogen K. C. v Leonhard, in dessen „Mineralogischem Taschenbuch“ Goethe mehrere Beiträge veröffentlicht), Frankfurt nach Wiesbaden. Unterwegs Entstehung von Gedichten des *West-östlichen Divans* in rascher Folge Goethe fuhrt Hammers Hafis-Übersetzung mit sich. — 30. Juli/31. August. Mit Zelter in Wiesbaden Verkehr mit Bergrat L. W. Ciemer, dem Bibliothekar Hundeshagen, Chr. H. Schlosser und Fr. J. H. Schlosser, den Neffen von Goethes Schwager, den Frankfurter Freunden J. J. Riese und J. J. v. Willemer Bekanntschaft mit Marianne Jung, späterer v Willemer, am 4. August 14. August Begegnung mit Frhr vom Stein 23./26. Carl August in Wiesbaden. — 1./8. September. Goethe zu Besuch auf dem Landgut der Familie Brentano in Winkel. Tagliche Fahrten in die Umgebung — 8./12. Wiesbaden. — 13/23. Frankfurt. Verkehr im gleichen Freundeskreise, dazu mit Rosette Stadel, Willemers Tochter, Chr. G. Schutz, dessen Sammlung altdeutscher Gemälde Goethe besucht, S. Boisserée. 15. Erster Besuch auf der Gerbermühle bei Willemers. — 24. September/9. Oktober. Heidelberg mit Boisserée. Starker Eindruck von dessen Sammlung mittelalterlicher Kunst. Neue Beschäftigung mit Zeichnungen und Rissen des Kölner Doms, die Goethe mit Boisserée bei einem Besuch des Hofbaumeisters G. Moller in Darmstadt (9./11. Oktober) fortsetzt. — Verkehr mit Voß, Wilhelm und Ludwig Grimm. — 11./20. Oktober. Frankfurt. Bei Schlossers. Verkehr mit Willemers. — 20./27. Rückreise über Hanau (20./24.), Fulda, Eisenach. — Aufzeichnung von Reisenotizen über Kunst, Kultur, Landschaft, Geologie der Rhein- und Maingegenden, die Goethe später zur Veröffentlichung benutzt.

Oktober. Die Verzögerung der Aufführung von *Des Epimenides Erwachen* veranlaßt Goethe zu den Versen *Was haben wir nicht für Kranze gewunden...* (V, 543)

November/Dezember. Neue Beschäftigung mit Hafis — *Dezember.* Beginn eingehender Studien über Dichtung, Kultur, Geschichte des Orients, an Hand der Werke von Jones, Hyde, Chabert, Warning, Hammer.

15. November 1814/24 Januar 1815. Neuer Aufenthalt des Malers K. J. Raabe in Weimar, der Goethe wieder porträtiert.

Werke 50 Gedichte des *West-östlichen Divans*, darunter: *Hegire* (II, 7) *Elemente*. (II, 12) *Phanomen*. (II, 13.) *Liebliches* (II, 14) *Im gegenwärtigen Vergangnes*. (II, 15.) *All-Leben* (II, 17.) *Selige Sehnsucht*. (II, 18) — *Des Epimenides Erwachen. Ein Festspiel* (V, 366 ff.)

1815 1815 Fortsetzung und Ausdehnung der Orientstudien, die Goethe in persönliche und briefliche Verbindung zu den Orientalisten v. Diez, Lorschbach, Silvestre de Sacy bringen. Studium des Koran und persischer Dichtung in den Übersetzungen von Olearius, Hammer, Diez, Hartmann, Jones, der Reisewerke von Pietro de la Valle, Chardin, Tavernier, Beschäftigung mit arabischer Schrift und Grammatik, gelegentlich auch mit indischer Dichtung.

1. Januar/Ende März Arbeit an den Gedicht-Bänden der neuen Ausgabe der Werke. Fortsetzung *11/31. Dezember*.

Januar/März. Entstehung weiterer *Divan*-Gedichte. *Segenspfänder* (1. Januar) — *Sprüche* (18/26. Januar) — *Vermächtnis alipersischen Glaubens* (13/14. März) — *In tausend Formen* (16. März)

Januar/März. Studien über die entoptischen Farben im Verkehr mit Seebeck.

Januar. Gedicht auf den Tod des Fürsten von Ligne (13. Dezember 1814), mit dem Goethe seit der ersten persönlichen Bekanntschaft in Karlsbad (11. Juli 1807) mehrmals — in Teplitz und Weimar — zusammentrifft. (*Requiem, dem frohesten Manne des Jahrhunderts, dem Fürsten v. Ligne.*)

18. Januar; 12. April. Entwurf eines Operntextes *Feradeddin und Kolaila* in Zusammenhang mit Goethes Studium der geistigen Welt des Orients.

30. Januar. Als letztes der Dramen Calderons wird das Schauspiel „Die große Zenobia“ in der Übersetzung von Gries aufgeführt. — Der Bühnenbildner Beuther, ein Schüler von Fuentes, gibt dem Weimarer Theater in einer von Goethe gewünschten Richtung neuen Aufschwung hinsichtlich der Ausstattung.

4. Februar Aufführung von Goethes *Proserpina* in der Vertonung von Eberwein mit Amalie Wolff. Anzeigen Goethes im „Journal für Literatur, Kunst und Mode“ (April 1815) und im „Morgenblatt für gebildete Stände“ vom 8. Juni.

22. März. Im „Morgenblatt“ berichtet Goethe über mehrere Bilder aus der Schule der beiden Cianachs, die im Februar in Leipzig entdeckt werden.

26./31. März. Beschäftigung mit der Sonett-Sammlung „La Ciccide“ von G. F. Lazzarelli (1621—1693). Abfassung des Aufsatzes *Don Ciccio* für das „Morgenblatt“.

30. März. Aufführung von *Des Epimenides Erwachen* in Berlin unter der Intendanz des — Goethe lange bekannten — Grafen Brühl, Ifflands Nachfolger.

7. April/27. Juni. Arbeit an der *Italienischen Reise*. (Schilderung von Neapel und Sizilien.)

10./11. April. In Cottas „Morgenblatt“ erscheint Goethes Aufsatz *Über das deutsche Theater*, der Schillers dramaturgische Tätigkeit für das Weimarer Theater und seine Zusammenarbeit mit Goethe im Aufbau eines neuen Repertoires würdigt.

29. April/4. Mai. Gemeinsam mit dem — schon als Übersetzer von Dramen hervorgetretenen — Weimarer Regierungsrat K. F. Peucer verfaßt Goethe ein Nachspiel zu Ifflands Schauspiel „Die Hagestolzen“. Aufführung — zugleich mit Schillers „Glocke“ und Goethes *Epilog* zu dieser (I, 256) — am 10. Mai als Gedenkfeier für Iffland († 22. September 1814) und Schiller. Dazu Aufsätze Goethes im „Morgenblatt“ vom 18. März und 26. Juni.

Mai. Huldigung für Carl August als Großherzog bei der Rückkehr vom Wiener Kongreß in einem von Goethe umgestalteten Finale der Oper „Johann von Paris“ von Boieldieu.

17. Mai. Versuch, aus den beiden ersten Monologen des *Faust* ein Monodrama für eine Teilaufführung zu gestalten, nachdem Goethe in diesem Frühjahr den mehrere Jahre hindurch verfolgten Gedanken aufgegeben hat, das Werk als Ganzes auf die Bühne zu bringen.

19. Mai. Goethe erhält die Bitte der mecklenburgischen Stände, beratend an der Errichtung eines Denkmals für Feldmarschall Blücher in dessen Geburtsstadt Rostock mitzuwirken. Beschäftigung mit dieser Aufgabe, die G. Schadow übertragen wird, gemeinsam mit diesem von 1815 bis 1821. Goethe begutachtet mehrere Modelle und verfaßt die Inschrift.

24 Mai/11 Oktober Zweite Reise an den Rhein, Main und Neckar — 24/27 Mai. Über Eisenach, Fulda, Frankfurt nach Wiesbaden Unterwegs Entstehung von 13 *Divan*-Gedichten.

27 Mai/20 Juli Wiesbaden — 27/30 Mai Erste Gruppierung der *Divan*-Gedichte Anlage eines Verzeichnisses — 1/27. Juni Eingehendes Studium der „Gottinger Gelehrten Anzeigen“ — 30 Juni/4 Juli Beschäftigung mit einer Sammlung neugriechischer Lieder im Original und in der Übersetzung von W. M. v. Haxthausen-Abbenburg, der sie Goethe vorlegt. Goethe plant eine Ausgabe mit eigenem Vorwort, die jedoch nicht zustande kommt — Wie im Vorjahr viel geselliger Verkehr bei Erzherzog Karl auf Schloß Biebrich im Kreise des österreichischen Generalstabs Der Erzherzog macht Goethe sein Werk „Grundzüge der Strategie, erläutert durch die Darstellung des Feldzuges von 1796 in Deutschland“ (1814) zum Geschenk, mit dem sich Goethe mehrmals beschäftigt. — 19 Juli Goethe erhält die Nachricht seiner Ernennung zum Kommandeur des Leopoldordens durch den Kaiser. — Zusammentreffen mit Brentanos, Willemet, Schlosser, fast täglich mit Bergrat Cramer zu Unterhaltungen über mineralogisch-geologische Gegenstände und Schriften.

21/24 Juli Reise durch das Lahntal nach Nassau mit Cramer. Besichtigung von Bergbau- und Huttenbetrieben, geologische Untersuchungen. — 24 Besuch bei dem Freiherrn vom Stein — 25 Rheinfahrt nach Köln mit dem Freiherrn vom Stein. 26 Köln Besichtigung des Doms, der Kirche St. Gereon, der Sammlung altdeutscher Kunst von Prof. Wallraf Begegnung mit E. M. Arndt 27/28 Rückreise über Bonn, Koblenz, Besuch von Maria Laach 29./31 Nassau Bekanntschaft mit Joseph Gorres (1776—1848) und Diez

31. Juli/11 August. Wiesbaden. Vom 2 August bis zum Ende der Reise ist S Boisseree Goethes Begleiter — 11. August. Mainz.

12. August/18. September. Aufenthalt bei Willemers in der Gerbermühle und im Frankfurter Stadthause. Leidenschaftliche Neigung Goethes zu Marianne v. Willemer, die diese erwidert und in Gedichten ausspricht (*Suleika*-Gedichte. II, 64, 80, 82). — Entstehung zahlreicher Gedichte des *West-östlichen Divan*, besonders zum Buch *Suleika* und *Schenkenbuch*. — 19. August 1815/27. Februar 1816. Entstehung des Aufsatzes *Kunst und Altertum am Rhein, Main und Neckar*. 1814 und 1815, zu dem Goethe durch den Freiherrn vom Stein angeregt wird (XII, 142 ff.). — In Frankfurt Zusammentreffen mit Seebeck, den Brüdern Grimm, Söhnen von Charlotte Kestner, Rahel Varnhagen. Besuch privater Kunst- und Naturaliensammlungen, u. a. der Familien Brentano und Städel.

18./19. September. Darmstadt. Empfang am Hofe. — 19. September/2 Oktober Heidelberg Weitere Studien zur altdeutschen Kunst in der Sammlung der Bruder Boisserée. Zusammenreffen mit Willemer und Marianne (23/26 September), Carl August, Voß, Paulus. — 30 September/1 Oktober. Mit dem Großherzog in Mannheim. — 3/5. Oktober Karlsruhe. Bekanntschaft mit J. P. Hebel — 5/7 Heidelberg. — 7/11 Über Würzburg, Meiningen, Gotha nach Weimar In Heidelberg und auf der Rückreise Entstehung neuer *Divan*-Gedichte Einteilung der Gedichte in Bücher.

Ende Oktober/Mitte November. Aufenthalt der Kaiserin von Rußland in Weimar Bekanntschaften im Kreise ihrer Umgebung, u. a. mit dem Feldmarschall Barclay de Tolly.

5. Dezember. Gedicht *Symbolum* anlässlich der Aufnahme Augusts v. Goethe in die Weimarer Loge. (I, 340)

8./9. Dezember. Beginn der Beschäftigung mit der Wolkenlehre („Essay on the modification of clouds“) von Luke Howard. — Eine 1815 eingerichtete meteorologische Beobachtungsstation fordert Goethes langjähriges Interesse für dieses Gebiet.

12 Dezember. Ernennung Goethes zum Staatsminister.

Werke. Über 140 Gedichte zum *West-östlichen Divan* (II, 7 ff) — *Symbolum* (I, 340.) — *Frühling übers Jahr* (I, 371.) — Sprüche. — Gedichte der Gruppen *Kunst* und *Epigrammatisch*. — Gelegenheitsgedichte an Personen.

1816 1816/1818. Ausarbeitung der *Noten und Abhandlungen zu besserem Verstandnis des West-östlichen Divans* (II, 126 ff). Fortgesetztes Studium dichterischer und kulturgeschichtlicher Quellen sowie orientalistischer Forschungsliteratur.

1816 Fortsetzung der Revision der eigenen Werke für die im Erscheinen begriffene Cottasche Ausgabe. In einem Aufsatz im „Morgenblatt“ vom 26. April lehnt Goethe den Vorschlag einer chronologisch geordneten Ausgabe ab.

Januar/April. Viel amtliche Tätigkeit Goethes für einen Umbau des Schlosses und die Verlegung der Zeichenschule in Weimar sowie für Grundstückskaufe in Jena.

25. Januar/10. Februar. Wiederholte Besuche von G. Schadow, der ein zweites Modell der Blucher-Statue vorlegt.

29./30. Januar. Entwurf einer Rede zu einer Ordensfeier am 30., bei der Goethe das Großkreuz des 1732 gestifteten Falkenordens verliehen wird.

Februar/November. Angeregt durch Entdeckungen Seebecks betreibt Goethe Studien und Versuche über die entoptischen Farben. 15. März/30. April. Arbeit an einem Aufsatz darüber.

Februar. Goethe gibt der Malerin Luise Seidler (1786—1866) ein Altarbild, den heiligen Rochus darstellend, für die Rochus-Kapelle in Bingen in Auftrag. (Entwurf und Skizze von Goethe)

3. *Februar.* Ausarbeitung einer Anzeige des *West-östlichen Divans*, die im „Morgenblatt“ vom 24. Februar erscheint. (II, 268 ff.)

7. *Februar.* Aufführung von *Des Epimenides Erwachen* mit textlichen Änderungen, durch die das Festspiel den Weimarer Verhältnissen angepaßt wird. Vorbereitung gemeinsam mit dem Berliner Kapellmeister Weber, dem Komponisten des Festspiels.

18. *Februar.* Aufführung von Teilen des *Faust* mit der Musik des Fürsten Radziwill am Berliner Hofe. Zelter berichtet Goethe am gleichen Tage. (Wiederholungen 9. *Mai* 1816 und *Mai* 1819. Aufführungen in größerem Umfange 24. *Mai* und 7. *Juni* 1820)

Ende Februar/Ende Juli. Arbeit an der *Italienschen Reise*. Abschluß des ersten Bandes, der im Oktober erscheint. Gleichzeitig Fortsetzung des zweiten Bandes.

9./16. *Marz.* In Cottas „Morgenblatt für gebildete Stände“ kündigt Goethe das erste Heft seiner neuen Zeitschrift *Über Kunst und Altertum in den Rhein- und Maingegenden* an. Erscheinen der Zeitschrift ab Juni 1816 in zwangloser Folge, ab 1818 unter dem Titel *Über Kunst und Altertum*. Mitarbeit von H. Meyer, Boisserée, Eckermann. — Goethe fordert Boisserées Bestrebungen zur Erhaltung und Wiederherstellung altdeutscher rheinischer Kunstdenkmäler durch Abdruck eines Berichts Boisserées mit einem Nachwort Goethes.

26. *Marz.* Aufsatz „Über Bildung von Edelsteinen“ (XIII, 270 ff.) in Zusammenhang mit einem brieflichen Meinungsaustausch mit Leonhard.

Frühjahr. Im Hinblick auf Eberweins Komposition der *Proserpina* gibt Goethe ihm den Auftrag, eine Musik zu *Faust*, als Melodrama behandelt, zu schaffen. Nach einigen Anfängen gibt Eberwein den Gedanken auf, da er sich der Ausführung nicht gewachsen fühlt.

4./8. *April.* Ausarbeitung eines Gutachtens über die Restauration von Gemälden der Dresdener Galerie unter Hinweis auf das 1790 in Venedig besuchte Institut zur Wiederherstellung von Kunstwerken.

8./9. *Mai.* Gespräche mit Arthur Schopenhauer über Probleme der Farbphysik. Schopenhauer, mit Goethe einig in der Gegnerschaft zu Newton, übersendet seine Schrift „Über das Sehen und die Farben“.

22/24. *Mar.* Beginn der anhaltend lebhaften Beschäftigung mit Dichtungen von George Gordon Byron (1788—1824), dessen Persönlichkeit und Werk außerordentliche Anteilnahme Goethes erregt („Der Korsar“, „Lara“. 1814)

3/24. *Jun.* Auswahl und Abschrift von 12 *Divan*-Gedichten für den Druck in Cottas „Taschenbuch für Damen auf 1817“. — Zwei weitere Stücke steuert Goethe im Dezember zu einer Sammlung „Gaben der Milde“ (Berlin 1817) bei, die der Schriftsteller F. W. Gubitz zum Besten des „Vaterländischen Vereins für Versorgung hilfloser Krieger“ veranstaltet

6. *Jun.* Tod Christianes v. Goethe nach schwerer Erkrankung am 29. Mai.

19/22. *Jun.* Wiederaufnahme der morphologischen Arbeiten. Durchsicht und Abschluß der 1806 begonnenen *Einleitung zur Morphologie* (Abschnitt *Der Inhalt* bevorwortet XIII, 59ff.)

28. *Jun.* Besuch des Botanikers Ch. G. Nees von Esenbeck, mit dem Goethe in regem wissenschaftlichem Verkehr bleibt (Briefwechsel 1816—1827). Sein „System der Pilze und Schwämme“ (1816) beschäftigt Goethe im Zuge neuer Studien zur Gestalt, Mißbildung und Metamorphose der Pflanzen sowie zum Wesen der Pflanzenfarben (*Jun./Juli*) Versuche mit vegetabilischen Farbextrakten (*Jun./September*)

Jun./Dezember. Mehrmalige Zusammenarbeit mit H. Meyer an dem für das 2. Heft von *Kunst und Altertum* bestimmten Aufsatz Meyers „Neudeutsche religios-patriotische Kunst“. Stellungnahme Goethes gegen die in Wackenroder-Tiecks „Herzenergießungen eines kunstliebenden Klosterbruders“ ausgesprochene Kunstauffassung der Romantik und ihre Verwirklichung durch die Schule der Nazarener. Hierzu das im folgenden Jahr geschriebene Gedicht *Dem 31. Oktober 1817.* (I, 343.)

11. *Juli.* Besuch von Karl Friedrich Schinkel, damals Oberbaurat in Berlin, bei Goethe

20. *Juli.* Aufbruch zu einer Reise an den Rhein und Main mit H. Meyer. Ein Unfall des Wagens auf der Fahrt nach Erfurt veranlaßt Goethe, den Reiseplan aufzugeben.

24. *Juli/10. September.* Aufenthalt in Bad Tennstedt. Besuch von F. A. Wolf. — Beschäftigung mit Lage und Geschichte des Ortes an Hand einer thüringischen Chronik. Geologische Exkursionen, besonders im Unstrut-Tal. — Lektüre. W. v. Humboldts Übersetzung des Agamemnon von Aischylos, Hildebrandslied, Fouqués Gedichte, Ramdohrs „Vineta“, Bibel-Psalmen im Vergleich mit neuerer orientalischer Poesie.

25 Juli/11 November Ausarbeitung des *Sankt-Rochus-Fest zu Bingen*, dessen *Schema* Goethe schon im August 1814 unmittelbar nach seiner Teilnahme an dem Fest (16. August 1814) entwirft. (X, 401 ff)

September/Oktober Fortsetzung des 2. Teils der *Italienschen Reise* (Aufenthalt in Neapel und Sizilien). Vorläufiger Abbruch der Arbeit.

September/Oktober Mehrere Besuche von Charlotte Kestner geb. Buff aus Hannover, der Goethe seit 1772 nicht wieder begegnet ist.

4/8 Oktober Neues Studium der Werke von Linné, 14/23 der sämtlichen Schriften, insbesondere der Generationstheorie, des Botanikers C. F. Wolff.

12 Oktober. Aufführung von Theodor Korners „Zriny“ Insgesamt läßt Goethe 1812/1816 acht Dramen Korners aufführen

23 Oktober/3 November Beschäftigung mit den von Wilhelm Grimm herausgegebenen „Deutschen Sagen“ und „Liedern der alten Edda“.

28. Oktober Goethe erhält die *Faust*-Illustrationen des Dresdener Malers F. A. M. Retzsch (1779—1857) als Geschenk J. J. Willemers.

7./11 November Konzeption, Entwurf und erste Ausarbeitung einer Kantate für das Lutherfest 1817 Aufgabe des Plans nach nochmaliger Beschäftigung am 6. Dezember.

11/20. Dezember Arbeit am 4. Teil von *Dichtung und Wahrheit*. 16 Entwurf eines — für die Autobiographie bestimmten — Handlungsschemas für den 2. Teil des *Faust*.

Werke Gedichte des *West-östlichen Divans* (II, 7 ff), der Gruppen *Epigrammatisch*, *Parabolisch*, *Loge*, *Inschriften*, *Denk- und Sendebilder* — Den 6. Juni 1816. (I, 345.) — *Prooemion* (I, 357.) — Gedichte an Personen (I, 344, 346) *Italiensche Reise* 1. Teil (XI, 7 ff) — *Sankt-Rochus-Fest zu Bingen* (X, 401 ff.) — *Shakespeare und kein Ende*. (XII, 287 ff)

1817 1817/1824. In lockerer Folge läßt Goethe die Hefte *Zur Naturwissenschaft überhaupt, besonders zur Morphologie* erscheinen. (2 Bände mit 6 Heften.) Verwirklichung des 1806 konzipierten, jedoch damals unausgeführten Plans, die früheren morphologischen Studien gesammelt herauszugeben Veröffentlichung von neuen naturwissenschaftlichen Arbeiten und Resultaten sowie von Aufsätzen zur Entwicklung von Goethes naturwissenschaftlichen Anschauungen und Methoden. U. a. erscheinen hier 1817/1823 Goethes *Nachträge zur Farbenlehre*.

1817 Über das Jahr verteilt Fortsetzung der Studien über Dichtung, Kultur und Geschichte des Orients

9./17. Januar Arbeit am 2. Teil der *Italienschen Reise* — Abschluß 15. Juni/31. August — Druck im Oktober (XI, 178 ff.) — Der 1. und 2. Teil erscheinen zunächst als Fortsetzung der Autobiographie unter dem Titel *Aus meinem Leben. Zweiter Abteilung Erster und Zweiter Teil*.

Januar/Mai. Arbeit am 2. und 3. Heft von *Kunst und Altertum*, wo Goethe Aufsätze, Miscellen, Aphorismen, Rezensionen veröffentlicht

Januar/September. Häufige Beschäftigung mit dem Problem der entoptischen Farben, oft in gemeinsam mit Dobereiner oder dem Maler J. W. Chr. Roux (1771–1831) durchgeführten Versuchen. Seine Resultate faßt Goethe in der Skizze *Elemente der entoptischen Farben* zusammen, die mit dem schon 1813 entstandenen Aufsatz *Doppelbilder des rhombischen Kalkspats* und einem Aufsatz von Seebeck über „Geschichte der entoptischen Farben“ im 1. Heft *Zur Naturwissenschaft* erscheint.

19./26. Februar. Aufstellung der im Januar erworbenen Majolika-Sammlung in Goethes Hause.

Februar/März. Bearbeitung von drei Theaterstücken von August v. Kotzebue (1761–1819) „Der Schutzgeist“ (9./27. Februar. 1. Aufführung 8. März), „Die Bestohlenen“ (2./15. März. Aufführung 17. März), „Der Rothmantel“ (2./16. März. Unvollendet).

März/Mai. Beginn des in den nächsten Jahren fortgesetzten Studiums der *Elgin Marbles*, aus dem der Aufsatz *Verein der deutschen Bildhauer* (27. Juli) hervorgeht.

März/September. Arbeiten für die ersten beiden Hefte *Zur Naturwissenschaft überhaupt, besonders zur Morphologie* — 3./26. April. Niederschrift des Aufsatzes *Der Verfasser teilt die Geschichte seiner botanischen Studien mit*. (XIII, 148 ff.) — In diesem Zusammenhang April/Juni Studium von Kants „Kritik der Urteilskraft“. Entstehung der Aufsätze *Einwirkung der neueren Philosophie* (8./9. September. XIII, 25 ff.), *Anschauende Urteilskraft* (10. September. XIII, 30 f.), *Bedenken und Ergebung* (8./10. September. XIII, 31 f.). — Im Hinblick auf den Neudruck der Abhandlung über *Die Metamorphose der Pflanzen* und auf ihre Bedeutung im Rahmen seiner botanischen Studien stellt Goethe die Geschichte ihrer Entstehung und Wirkung dar in den Aufsätzen. *Schicksal der Handschrift und Schicksal der Druckschrift* (21./29. April. XIII, 102 ff.), *Glückliches Ereignis* und „Fernerer in bezug auf mein Verhältnis zu Schiller“ (13./22. Mai. X, 538 ff.), *Drei günstige Rezensionen*

und *Andere Freundlichkeiten* (10/11 September XIII, 112 ff), *Nacharbeiten und Sammlungen* (11/16. September. XIII, 118 ff), *Bildungstrieb* (17 September. XIII, 32 ff). Entstehung weiterer kleiner Aufsätze. — Lektüre in diesem Umkreis: Campanella, Leibniz, Linné, Werke zur Botanik, Pflanzenmorphologie, vergleichenden Anatomie (u. a. von Blumenbach)

13. April Goethe legt die Leitung des Hoftheaters nieder.

2/16 Jun. Lektüre von Byrons Dichtungen „The Siege of Corinth“, „Parisina“, „The Prisoner of Chillon“.

13/20 Jun. Lektüre des Trauerspiels „Bertram or the Castle of St Aldobrand“ von Charles Robert Maturin (1782—1824), das Goethe im Hinblick auf sein Verhältnis zu Byrons Dichtung interessiert. Übersetzung einiger Szenen, die Goethe als Stilprobe im Rahmen einer Rezension in *Kunst und Altertum* veröffentlicht.

17. Jun Hochzeit Augusts v. Goethe mit Ottilie v. Pogwisch (1796—1872).

2/18 August In Jena persönliche Bekanntschaft und tägliches Zusammentreffen mit dem Berliner Staatsrat Chr. L. Fi. Schultz, mit dem Goethe seit 1814 korrespondiert und an dessen Arbeiten zur Physiologie des Auges und der Farbeerscheinungen Goethe lebhaften Anteil nimmt. (Briefwechsel 1814—1831.)

21./26. August. Erste Vorarbeiten für die Darstellung von Goethes *Schriftstellerischen Epochen*, d. h. die späteren *Annalen oder Tag- und Jahreshefte*. (Entwurf des Schemas für die Jahre 1800/1807)

26. September/28. Oktober. Beschäftigung mit der Auseinandersetzung über antike Mythologie zwischen den Altertumsforschern G. Hermann und Fr. Creuzer. Anregung zur Entstehung der *Urworte, orphisch* (7./8. Oktober. I, 359f.) und des Aufsatzes *Geistesepochen* (XII, 298 ff.). — Goethe verfolgt auch weiterhin die Forschung in diesem Bereich.

7. Oktober. Lektüre des gegen Byron gerichteten Schlüsselromans „Glenarvon“ von Caroline Lamb, aus dem Goethe — 22./30. Oktober — einen Klagegesang übersetzt.

11./16. Oktober. Lektüre von Byrons „Manfred“. 2/9. November. Übersetzung von vier Abschnitten. (1820 Rezension Goethes in *Kunst und Altertum*, II, 2, die Byrons Dichtung in Beziehung zu *Faust* setzt)

18. Oktober. Feier des Wartburgfestes, dessen Veranstaltung Goethe zunächst begrüßt (Aufsatz *Das Reformationsfest*), von dessen Geist und Folgen er sich aber später — besonders nach

der Eimordung Kotzebues am 26. Mai 1819 — beunruhigt durch die Entwicklung der Burschenschaftsbewegung distanziert.

16. November/29. Dezember Eingehende Beschäftigung mit Leben und Werk Leonardo da Vincis, angeregt durch eine Ausstellung von Zeichnungen nach Kopien von Leonardos „Abendmahl“ des Mailänder Malers Giuseppe Bossi. Studium von Bossis Schrift und seines Restaurationsverfahrens. Entstehung von Goethes Aufsatz *Joseph Bossi über Leonard da Vincis Abendmahl zu Mailand* in den folgenden Monaten. (Abschluß 31. Januar 1818. Auszug XII, 164 ff.) Briefwechsel mit dem Konservator der Mailänder Galerie G. Cattaneo.

1817 Wiederholte intensive Tätigkeit in Verwaltung und Ausbau der wissenschaftlichen Anstalten in Jena. Einrichtung eines botanischen Museums und einer Veterinarschule. Obleitung bei Umbau, Reorganisation und Neuaufstellung der Universitätsbibliothek. (Aufsatz *Museen zu Jena Übersicht des Bisherigen und Gegenwärtigen*. Michael 1817 und andere Denkschriften.)

1817 Besuche von W. v. Humboldt, J. H. Voß, L. Tieck, A. v. Arnim, Varnhagen v. Ense, zahlreichen Wissenschaftlern aus dem In- und Auslande.

Werke Dem 31. Oktober 1817. (I, 343) — *Urworte*. Orphisch. (I, 359) — *Marx* (I, 372.) — *Kenne wohl der Manner Blicke*. . . (II, 65.) — *Was es gilt. Dem Chromatiker*. — *Entoptische Farben*. — Gelegenheitsgedichte an Personen — Sprüche. — *Italiensche Reise*. 2. Teil. (XI, 178 ff.) — *Geistesepochen* (XII, 298 ff.) — *Joseph Bossi über Leonard da Vincis Abendmahl zu Mailand*. (XII, 164 ff.) — Aufsätze zur Morphologie und Chromatik.

1818 Anhaltende Arbeit am *West-östlichen Divan*. Entstehung neuer Gedichte. Einteilung der Bücher mit Überschriften. Fortsetzung des Studiums persischer, arabischer, indischer Quellen (u. a. Saadi, „Persianisches Rosental“, „Zend-Avesta“ in französischer Übertragung, Fabeln des Bidpai) sowie orientalistischer Schriften; weitere Ausarbeitung der *Noten und Abhandlungen*. Beginn des Drucks. — Viel redaktionelle Tätigkeit für die Zeitschriften *Über Kunst und Altertum* und *Zur Naturwissenschaft*.

Februar. Beginn jahrelang, besonders während der Badereisen nach Böhmen durchgeführter meteorologischer Aufzeichnungen. Beobachtung von Wolkenformen und atmosphärischen Farbphänomenen im Anschluß an die Wolkenlehre von Luke Howard (1772—1864), mit der Goethe sich seit 1815 beschäftigt.

11. Februar. Diktat des Aufsatzes *Relief von Phigalia* als Brief an die Malerin Luise Seidler (1786—1866), die Goethe am 3. Februar Zeichnungen nach Abgüssen in der Münchener Akademie zusendet (XII, 169 ff)

Februar/November Fortsetzung der Studien und Versuche im Bereich der „entoptischen Farben“ Berücksichtigung auch der englischen und französischen Forschung

9/16. März Überarbeitung und Abschluß des Aufsatzes *Myrons Kuh* von 1812 für den Druck in *Kunst und Altertum* II, 1. (XII, 130 ff)

März/Juni. Nochmalige eingehende Beschäftigung mit Philostrats Gemaldebildbeschreibungen. In Zusammenhang damit 14/16. Juni Entstehung des Aufsatzes *Antik und modern* (XII, 172 ff), den Goethe mit der 1812 verfaßten Abhandlung *Philostrats Gemälde* in *Kunst und Altertum* II, 1 veröffentlicht. (1820 *Nachtragliches zu Philostrats Gemälden* in Heft II, 3) — Aufsatz *Blumenmalerei* im Umkreis dieser Studien

9. April. Geburt von Goethes Enkel Walther Wolfgang

10. Juni. Lektüre der Schrift „Zur Beurteilung Goethes mit Beziehung auf verwandte Literatur und Kunst“ (Breslau 1817) von K. E. Schubarth, die Goethe dankbar anerkennt. — 1820 besucht Schubarth Goethe und wird Mitarbeiter an *Kunst und Altertum*.

11. Juni. Lektüre der „Faust“-Tragödie von Christopher Marlowe (1564—1593) in der Übersetzung von Wilhelm Müller, die A v Arnim Goethe zusendet.

10/19. Juli. Der Weimarer Maler Ferdinand Jagemann porträtiert Goethe

*

23. Juli/17. September Reise nach Karlsbad. — Verkehr mit Fürst Metternich und Diplomaten seiner Umgebung, Fr. Gentz, Adam Müller, Gräfin O'Donnell, Bekanntschaft mit Blucher, K. Solger, Berliner Gelehrten. — Gedichte für Personen dieses Gesellschaftskreises — Studien zum *Divan*. — Beschäftigung mit Mineralogie. Besuch des Zinnbergwerks in Schlaggenwald und der Porzellanfabrik in Ellbogen.

*

17. August. Lektüre der Übertragung von Goethes *Iphigenie* ins Neugriechische durch den Studenten J. Papadopoulos, der Goethe im Jahr zuvor mehrmals besucht.

5. September. 1. Aufführung von Grillparzers „Sappho“ in Weimar.

18. September. Goethe erhält ein Ehrendiplom der Petersburger Mineralogischen Gesellschaft

7/19. Oktober. Entstehung des Aufsatzes *Klassiker und Romantiker in Italien sich heftig bekämpfend*, der 1820 in *Kunst und Altertum* II, 2 erscheint.

15. Oktober/18. Dezember. Entwurf, Ausführung und Vorbereitung eines Maskenzuges (*Festzug dichterische Landeserzeugnisse, darauf aber Kunst und Wissenschaften vorführend*) anlaßlich eines Besuches der Kaiserin von Rußland in Weimar. Aufführung am 18. Dezember.

23/29. November. Tagliche Beschäftigung mit Schriften Hamanns.

1818. Erste Beschäftigung mit naturwissenschaftlichen Arbeiten des Arztes, Naturforschers und Malers C. G. Carus (1789–1869) („Lehrbuch der Zootomie“ 17/20. Februar, 24/25. März. „Von den Naturreichen“ 23. Oktober) Viele seiner zahlreichen Schriften nimmt Goethe in den folgenden Jahren mit lebhaftem Interesse und höchster Zustimmung zur Kenntnis. — Studium zahlreicher deutscher und ausländischer Werke über Geologie und Mineralogie (Trebra, Werner, Parker Cleaveland u. a.)

1818. Besuche und Bekanntschaften. der Maler Gerhardt v. Reutern, Humboldt, Hegel, Zelter, Seebeck, Nicolovius (Goethes Großneffe), griechische Studenten.

Werke. Gedichte des *West-östlichen Divan*, u. a. *An Hafis*. (II, 25) *Die Jahre nahmen dir* . . (II, 39.) *Hoheres und Hochstes*. (II, 116) — *Um Mitternacht*. (I, 372) — Gedichte an Personen, u. a. *Wiegenlied dem jungen Mineralogen Walter v. Goethe*. — Maskenzug. (Weimarer Dichtung.) — Aufsätze: *Myrons Kub* (XII, 130 ff.) *Relief von Phigalia* (XII, 169 ff.) *Antik und modern*. (XII, 172 ff.) *Klassiker und Romantiker in Italien*.

1819. Januar/Oktober. Weitere Studien und abschließende Arbeiten zum *West-östlichen Divan*, der 1819 erscheint.

Januar/August. Arbeit an den *Tag- und Jahresheften*. Entwürfe und Darstellungen zu einzelnen Lebensphasen, Aufstellung eines Verzeichnisses der gedruckten Werke.

18./24. Januar. Beschäftigung mit A. Schopenhauers Werk „Die Welt als Wille und Vorstellung“ (1818). — 19./20. August. Letzte persönliche Begegnung.

30. Januar. 1. Aufführung von Grillparzers „Ahnfrau“ in Weimar.

3. Februar Aufführung von *Palaophron und Neoterpe* mit einem abermals veränderten Schluß anlaßlich des Geburtstags der Prinzessin Marie, der Enkelin Carl Augusts

22. März Durch den Tod des Staatsministers v. Voigt verliert Goethe seinen engsten Mitarbeiter im Bereich seiner amtlichen Tätigkeit

4. Mai Lektüre von Byrons „Vampyr“, 6./7. Dezember des „Don Juan“ (1821 Rezension des letzteren und Übersetzung einiger Stanzas)

4./29. Mai Der englische Maler Georg Dawe (1781—1829) porträtiert Goethe.

24. Mai Aufführung zweier Szenen des *Faust* in Berlin, veranlaßt durch den Fürsten Radziwill, unter der Direktion des Grafen Brühl, der Goethe darüber berichtet.

Juni/Juli Mehmalige Beschäftigung mit dem portugiesischen Nationalepos „Os Lusíadas“ („Die Lusiade“ 1572) von Luís de Camões (1525?—1580) im Original sowie in deutscher und französischer Übersetzung. Auch in den folgenden Jahren erregt das Werk und das Leben des Autors Goethes Interesse

25. Juni Besuch des Schauspielers P. A. Wolff aus Berlin, dessen Bericht über die dortigen *Faust*-Aufführungen Goethe zu kurzer Beschäftigung mit dem Text anregt

2./4. August. Durchsicht der römischen Korrespondenzen als Vorarbeit zur Fortsetzung der *Italienschen Reise*, die jedoch — abgesehen von ganz vereinzelten Ansätzen im Februar 1820, März 1821 und Oktober 1824 — bis 1829 liegenbleibt.

*

26. August/28. September. Reise nach Karlsbad. Wiederbegegnung mit Metternich, Kaunitz, Graf Harrach, Adam Müller, Archivrat Kestner.

*

26. August. Feierliche Aufstellung von Schadows Blucherdenkmal in Rostock. Zum 28. erhält Goethe eine goldene Medaille als Dank für seine Mitarbeit.

28. August. Die am 20. Januar 1819 durch den Freiherrn vom Stein in Frankfurt gegründete „Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtskunde“ ernannt Goethe anlaßlich seines 70. Geburtstags zum Ehrenmitglied. — 5. Oktober. Goethes Brief mit Dank und Stellungnahme zu den Zielen der Gesellschaft.

24. Oktober. Erste Überlegung zu einer Veröffentlichung der *Campagne in Frankreich*.

30. Oktober. Erste Aufführung des *Adelbert von Weislingen* mit dem Schluß *Der Narr epilogiert*.

5/12 November. Ausführliche Rezension des in oberrheinischem Dialekt geschriebenen Lustspiels „Der Pfingstmontag“ von G. D. Arnold, Professor der Jurisprudenz in Straßburg

29. November. Lektüre des Angriffs von J. H. Voß gegen F. L. Stolberg wegen dessen Übertritts zum Katholizismus (1800) in der von Paulus herausgegebenen Zeitschrift „Sophronizon“, 20 Februar 1820 der Gegenschrift Stolbergs Goethe nimmt auch spätere mit dem Streit zusammenhängende Schriften zur Kenntnis, ohne das Vorgehen von Voß zu billigen. (9 Mai 1825 biographische Skizze Voß und Stolberg)

November/Dezember Ausgedehnte osteologische Studien

1819. Besucher und Verkehr. Frau v. Stein, Fritz v. Stein, Frommann, A. v. Herder, Ziegeler, Willemer, Zelter, Humboldt, Schopenhauer, Nees v. Esenbeck, der Bildhauer Tieck u. a.

1819. Beschäftigung mit zahlreichen naturwissenschaftlichen Schriften, mit Werken über antike Geschichte, besonders die römische Kaiserzeit, über die französische Revolution und die napoleonische Ära, über die staatlichen und wirtschaftlichen Verhältnisse Amerikas. Lektüre von Reisebeschreibungen, Memoirenliteratur.

Werke. *West-östlicher Divan*. (II, 7ff) — *Howards Ehrendenkmal*. (I, 350f) — *Epithema*. (I, 358.) — *Antiepitheum* (I, 358.) — Gedichte an Personen.

1820 1820 Goethe unterstützt das Vorhaben der „Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtskunde“ — die Bestandsaufnahme der „Monumenta Germaniae“ — durch mehrere Beiträge, die im „Archiv“ der Gesellschaft erscheinen. Aufsätze mit Handschriftenbeschreibungen nach einem selbstentworfenen Schema (*Lob- und Spottgedicht auf König Rudolf*, *Chronik des Otto von Freisingen*, *Nicolaus de Syghe Chronicon Thuringicum*.) Abhandlung und Korrespondenz über eine — im Besitz der Erbgroßherzogin Maria Paulowna befindliche — silberne Taufschale, für deren Deutung und Herkunftsbestimmung Goethe Studien zur Geschichte Friedrichs I. und Heinrichs des Löwen betreibt. Sammlung wissenschaftlicher Akten zu dieser Frage. — Im Jahr zuvor Briefwechsel mit G. F. Grotefend in Frankfurt über die frühmittelalterliche thüringische „Inscription von Heilsberg“. (Aufsatz Goethes 1818.)

Januar/März. Erste, fast tägliche Arbeit an der *Campagne in Frankreich* (X, 188ff.). Materialsammlung, Durchsicht von Briefen und Tagebüchern, Quellenstudien. Beginn der Ausarbeitung, die sich über mehr als zwei Jahre erstreckt. Dar-

stellung des Feldzugs Entwurf und erste Diktate zum Aufenthalt in Trier, Dusseldorf und Münster. — Goethe benutzt außer den eigenen nicht umfangreichen Notizen das Tagebuch von Carl Augusts Kammerdiener Wagner, die Memoiren von Dumouriez, Custine, Lauckhard, Mme. Roland, Werke über die politische und militärische Geschichte der Revolutionsepoche, Karten des Kriegsschauplatzes, Stadt- und Festungspläne

12/22 Februar Goethe schreibt die *Belagerung von Mainz* (X, 363ff). Benutzung von Wagners Tagebuch und zeitgenössischer Quellen

30 März, 3. April Lektüre der Tragödie „Il Conte di Carmagnola“ von Alessandro Manzoni (1785—1873). — 13 Mai/21 Juni Abfassung einer eingehenden, sehr anerkennenden Besprechung Später Nachträge, in denen Goethe Manzoni's Werk gegen italienische und englische Kritiker in Schutz nimmt und Manzoni's Brief an Goethe vom 23. Januar 1821 abdruckt. (*Über Kunst und Altertum* 1820/1823) Positive Rezension von Manzoni's Hymnen schon in dem Aufsatz *Klassiker und Romantiker in Italien*

4/30 April. Fortsetzung der *Tag- und Jahreshefte. summarische Chronik der Jahre 1797 und 1798*

8/11..1 April Übersetzung der Hymne „Veni Creator Spiritus“.

*

23 April/31. Mai. Reise nach Karlsbad Unterwegs — zwischen 23 April und 5 Mai — Entstehung von 5 Gedichten zum *Buch des Paradieses* im *West-östlichen Divan* (II, 107ff) — Wiederbegegnung mit dem Leipziger Philologen G Hermann, Elisa v. d. Recke, der Herzogin von Kurland. — Während der Reise und später stetige Beobachtung der Wetterlage und der Wolkenformen Tagebuchartige meteorologische Aufzeichnungen, aus denen der Aufsatz *Wolkengestalt nach Howard* hervorgeht. Druck, zusammen mit dem Gedichtzyklus *Howards Ehrengedächtnis* (I, 350), im 3. Heft von *Zur Naturwissenschaft*, 1820. — Anhaltend intensive Beschäftigung mit den geologisch-mineralogischen Verhältnissen Böhmens. Neue Besteigung des Kammerbergs bei Eger (28. Mai) 2. Aufsatz über diesen, worin Goethe einen Wandel seiner früher geäußerten Ansichten hinsichtlich des vulkanischen Ursprungs dailegt. (XIII, 278ff.) — Entstehung mehrerer geologischer Aufsätze und Zeichnungen. — 2 Mai, 22. Juni Goethes Kommentar zu den *Urworten, orphisch.* (I, 403ff) — 29./30. Mai. Konzeption der in *Wilhelm Meisters Wanderjahre* aufgenommenen Novelle *Wer ist der Verräter?*, die im Juni und September ausgeführt wird

*

2. Juni C G Carus schickt Goethe zwei eigene in Öl gemalte Landschaften

9. Juni. Goethe verfaßt einen Kommentar zu seiner *Ballade* (I, 290). (*Ballade, Betrachtung und Auslegung* I, 400ff)

Ende Juni Goethe erwirbt eine Folge von 9 Holzschnitten von Andrea Andreani nach Mantegnas Triumphzug des Julius Caesar in Mantua. Anregung zu neuer Beschäftigung mit Mantegna unter Benutzung des Werkes von Vasari Ende Oktober Entstehung des 1. Teils von Goethes Aufsatz *Julius Caesars Triumphzug, gemalt von Mantegna*. (XII, 182ff)

5. Juli/1. August Niederschrift des Aufsatzes *Entoptische Farben*, der im 3. Heft von *Zur Naturwissenschaft* erscheint

26./27. Juli. Neue Beschäftigung mit Chladnis Tonlehre, besonders den Klangfiguren, die Goethe zu Phänomenen im Bereich der Farbenlehre in Beziehung setzt. Gleichzeitig Beschäftigung mit Chladnis Schrift über Meteore.

3./15. August. Lektüre des epischen Gedichts „Olfried und Lisena“ von August Hagen, das Goethe anerkennend rezensiert (12. September).

17./18. August. Gemeinsamer Besuch des Staatsrats Schultz mit Schinkel und den Bildhauern Friedrich Tieck und Christian Rauch bei Goethe in Jena. Tieck und Rauch modellieren Goethes Buste.

18. September Geburt von Goethes zweitem Enkel Wolfgang Maximilian

24./28. September. Tagliches Zusammentreffen mit K.E. Schubarth. Unterhaltungen über *Faust* bewirken neue Überlegungen Goethes zur Fortsetzung.

29. September/Ende Dezember. Wiederaufnahme des Romans *Wilhelm Meisters Wanderjahre*, mit dem sich Goethe seit 1812 nicht mehr beschäftigt hat.

14. Oktober. Byrons Brief aus Ravenna an Goethe.

31. Oktober/3. November. Beschäftigung mit plattdeutschen Gedichten von Dietrich Georg Babst (1741—1800), den Goethe in einer Rezension als *Naturdichter* anerkennt.

4. November. Goethe erhält seine von Chr. Rauch angefertigte Büste.

15. November. Beginn eines mehrmonatigen intensiven Studiums altromischer Geschichte und Kultur an Hand von Plutarch, Dionysios v. Halikarnaß und Appian. Anschließend eingehende Lektüre von Knebels Lukrez-Übersetzung („De natura rerum“, 1821).

November/Dezember. Wiederholte, in die nächsten Jahre hineinreichende Beschäftigung mit Homer und der homerischen Frage an Hand der neuesten Forschungen (u. a. K. E. Schubarth's „Ideen über Homer und sein Zeitalter“, 1821). Allmähliches Abrücken von den in F. A. Wolfs „Prolegomena“ vertretenen Ansichten. Überarbeitung des 1798 angelegten Auszugs aus der „Ilias“ für *Kunst und Altertum*.

November/Dezember. Beschäftigung mit Nachträgen zur *Farbenlehre*. — Neue Studien und Versuche über Galvanismus und Erdmagnetismus.

28 *Dezember* 1820/9 *Januar* 1821. Studium der Schrift „Beiträge zur Kenntnis des Sehens in subjektiver Hinsicht“ des Prager Physiologen und Dichters J. E. Purkinje, in der Goethe den seinen verwandte Anschauungen findet. Rezension Goethes in *Zur Naturwissenschaft* II, 2, 1824. — 1822. Besuch Purkinjes bei Goethe.

1820 Veröffentlichung der ersten Sammlung von *Zahmen Xenien* in *Kunst und Altertum* II, 3.

1820 Lektüre u. a. Marie de France, Calderon, Angelus Silesius, Hamann, Z. Werner, E. Houwald, Touti Namch in der Übersetzung von Iken — Naturwissenschaftliche Studien besonders im Bereich der Botanik (Nees v. Esenbeck, de Candolle, Biot), Chemie (Dobereiner), Meteorologie.

1820. Besucher: A. v. Arnim, Blumenbach, die Brüder Boissière, Carl Loewe, F. A. Wolf, König Wilhelm I. von Württemberg, Graf Paar, Dorothea Rodde geb. Schlozer, Amalie v. Helvig. Erneuerung des Verkehrs und Gedankenaustauschs über naturwissenschaftliche und naturphilosophische Gegenstände mit E. J. W. d'Alton.

Werke: 5 Gedichte zum *West-östlichen Divan*, *Buch des Paradieses* (II, 107 ff.) — *Parabase*. (I, 358.) — *Allerdings. Dem Physiker*. (I, 359.) — *Blick um Blick*. (I, 372.) — *Zwischen beiden Welten*. (I, 373.) — *Immer und überall*. (I, 373.) — *St. Nepomuks Vorabend*. (I, 374.) — *Sprüche* (I, 304 ff.) — *Zahme Xenien*. — Gedichte an Personen. — *Wer ist der Verräter?* (VIII, 85 ff.) — Aufsätze: *Julius Cäsars Triumphzug, gemalt von Mantegna*. (1. Teil. XII, 182 ff.) *Wolkengestalt nach Howard. Kammerberg bei Eger* (II). (XIII, 278 ff.) *Entoptische Farben*.

1821 1821. Mehmalige Beschäftigung mit dem Sichten angesammelter *Paralipomena*, d. h. ungedruckter, noch nicht in Gruppen eingereihter Gedichte. Gehaltlich-zyklische Ordnung, gelegentlich Kommentierung. — *Januar/März*. Ordnung alterer Gedichte. *Februar/August*. Entstehung und Zusammenstellung einer 2. Gruppe von *Zahmen Xenien*. *Oktober/*

November. Gruppierung der naturphilosophischen Gedichte nach Bezug und Folge

1821 Während des ganzen Jahres redaktionelle Arbeit und Abfassung eigener Beiträge zur Zeitschrift *Über Kunst und Alerium*, u. a. Aufsätze. *Calderons „Tochter der Luft“*. (XII, 303 ff) *Von Knebels Übersetzung des Lucrez* (XII, 306 ff) *Neue Liedersammlung von Karl Friedrich Zelter* (XII, 308 ff) *Ostliche Rosen von Friedrich Rückert* (XII, 309 ff) *Samtliche III, 3, 1820.* — Unter dem Titel *Der deutsche Gil-Blas* rezensiert Goethe die — ihm im Manuskript vorliegende — Lebensbeschreibung des weimarischen Bibliotheksdieners J. Chr. Sackse, die er als gut geschriebenes *Naturwerk* empfiehlt. Er vermittelt den Druck im Cottaschen Verlage (1822) und führt das Werk in einem ausführlichen Vorwort mit einer anerkennenden Stellungnahme zu dem ganzen Literaturbereich der *Naturprosaisten* und *Naturpoeten* ein. Im gleichen Jahr schreibt Goethe einen Nekrolog auf den Verfasser. (IV, 3, 1824)

Januar/Mai Fortsetzung von *Wilhelm Meisters Wanderjahren* ohne Unterbrechung. Vollendung 8. *Mai* (1. Fassung.) Beginn des Drucks im Januar, Erscheinen Ende Mai.

16/22. *Januar, 2. März.* Beschäftigung mit Byrons Satire „English Bards and Scotch Reviewers“, wobei Goethe eine Übersetzung anfangt, doch wieder aufgibt. Hierzu auch Studium der Biographie zeitgenössischer englischer Schriftsteller. 18/19. *Juli.* Lektüre des „*Marino Falieri*“, 6. *Oktober* des „*Manfred*“ in H. Dorings Übersetzung.

13./15. *Februar* u. o. Beschäftigung mit der indischen Dichtung Nala von Wyāsa in der Übersetzung des Jenenser Orientalisten Kosegarten, am 4. *April* mit dem Gedicht Megha-Duta („Der Wolkenbote“) von Kalidasa, die beide schon seit mehreren Jahren Goethes Interesse erregen. In Zusammenhang damit — vermutlich 1821 — Entstehung des Aufsatzes „Indische und chinesische Dichtung“ (XII, 301 ff)

2./12. *März.* Angeregt durch eine Anfrage von K. F. L. Kannegeiser, Rektor in Prenzlau, und dessen Schrift „Über Goethes Harzreise im Winter“ (1820) schreibt Goethe einen Kommentar zu diesem Gedicht. (I, 392 ff.)

11. *April.* Durchsicht der *Campagne in Frankreich* und der *Belagerung von Mainz*.

17. *April/19. Mai.* Mitarbeit bei der Herausgabe eines Heftes Lithographien mit dem Titel „*Weimarische Pinakothek*“, zu dem Goethe erläuternden Text liefert

27. *April/17. Mai.* Entstehung des Prologs zur Eröffnung des neubauten Berliner Schauspielhauses, den Goethe auf Wunsch des Grafen Brühl verfaßt. Aufführung am 21. *Mai*.

Mai Goethe lehnt den Plan eines Vereins in Frankfurt am Main ab, dort ein Goethe-Denkmal zu errichten

18. Mai Karl Lebiecht Immermann (1796—1840) schickt sein Trauerspiel „Edwin“ an Goethe, der am *23. Juli* dankt

22./24. Juni Goethe verfaßt Beschreibungen seiner 1810 entstandenen Landschaftsskizzen und eine Einführung, die diese letzten Resultate seines zeichnerischen Triebes mit seiner *Farbenlehre* in Verbindung bringt. (*Über die Entstehung der zwei und zwanzig Blätter meiner Handzeichnungen*)

Juli G. Hermann übersendet seine Ausgabe der Fragmente der Tragödie „Phaethon“ des Euripides. Anregung zu neuer — in den folgenden Jahren wiederholter — Beschäftigung mit Werken des Euripides *7. November/30. Dezember*. Rekonstruktion des „Phaethon“, bei der Goethe die Übersetzung des Jenenser Philologen K. W. Gottling zugrunde legt. *Phaethon, Tragödie des Euripides. Versuch einer Wiederherstellung aus Bruchstücken* (XII, 310ff) — Nachträge 1823 und 1827 — Gleichzeitig (*25./29. November*) übersetzt Goethe aus den „Bacchantinnen“ des Euripides. Die Entwicklung der zeitgenössischen Mythenforschung begleitet Goethe weiterhin mit stetigem Interesse.

9./15. Juli. Goethe entwirft Lebensabrisse von mehreren Angehörigen der Loge Amalia, u. a. des Meisters F. Jagemann, für eine Totenfeier in der Loge.

21. Juli Persönliche Bekanntschaft mit C. G. Carus, der Goethe in Weimar aufsucht. Gespräch über Naturwissenschaft, besonders Goethes Auffassung von der Bildung des Schädels aus Wirbeln. Übereinstimmung in der morphologisch-genetischen Betrachtungsweise (Briefwechsel 1818—1831.)

Juli/August) Entstehung von Goethes Begleitversen und Kommentar zu Tischbeins Idyllen-Zyklus. (*Über Kunst und Altertum III, 3*, 1822. — I, 374ff.)

*

26. Juli/15. September. Reise nach Marienbad (*29. Juli/25. August*) und Eger (*25. August/12. September*). In Marienbad Bekanntschaft mit Amalie v. Levetzow und deren drei Töchtern, mit dem Gymnasialprofessor J. St. Zauper, dessen Werk „Grundzüge zu einer deutschen theoretisch-praktischen Poetik, aus Goethes Werken entwickelt“ (1821) Goethe im April mit Zustimmung liest und der ihm weitere „Studien über Goethe“ im Manuskript zusendet. Goethe bleibt mit ihm in Briefverbindung. Gesellschaftliche Beziehung zu Angehörigen des böhmischen Adels, Fürst Maximilian von Thurn und Taxis, Großfürst Michael von Rußland, Herzog von

Gotha u. a. — In Eger lebhafter geselliger Verkehr mit dem Juuisten („Rat“) J. S. Gruner, den Goethe auf der Reise des Vorjahres kennen und immer mehr schätzen lernt und der Goethes mineralologisch-geologische Interessen teilt. Begegnungen auch während der folgenden böhmischen Aufenthalte Goethes. (Briefwechsel 1820—1832) — Besuch bei Graf Auersperg auf Schloß Hartenberg, mehrere Aufenthalte in Franzensbrunn, viel geologische Exkursionen — Während der ganzen Reise Studien über Topographie, Geschichte, Kultur, Sprache, Namenkunde Böhmens. — Aufsätze über Marienbad und die Geologie Böhmens. — 4. September Rezension eines geologischen Atlas des Hallenser Geologen Chr. Keferstein, den der Verfasser Goethe widmet. (*Bildung des Erdkörpers*. XIII, 280 ff.)

*

28. September. Beginn der Überarbeitung und Fortsetzung des Aufsatzes *Julius Casars Triumphzug*, gemalt von Mantegna, der Goethe bis zum Abschluß am 21. Mai 1822 noch mehrmals beschäftigt (XII, 182 ff.) — Hierzu 2./17. Oktober eingehendes Studium der Darstellung römischer Triumphzüge bei Plutarch.

September/Oktober. Goethe begleitet eine von dem Weimaier Kupferstecher Schwerdgeburth herausgegebene Folge von Radierungen nach 6 Handzeichnungen Goethes mit erläuternden Versen und fugt — in einer Anzeige in *Kunst und Altertum* III, 3 — einen Rückblick auf Sinn und Grenzen seiner zeichnerischen Bemühungen hinzu.

21./24. Oktober. Goethe erweitert den Gedicht-Zyklus *Howard's Ehrengedächtnis* (1820), der inzwischen ins Englische übersetzt worden ist, durch drei einleitende Strophen sowie die Gedichte *Atmosphäre* und *Wohl zu merken*. (I, 349 ff.)

29./30. Oktober. Aufsatz Goethes *Die heiligen drei Könige* über eine lateinische Legende des Johannes von Hildesheim (1370). Auf Wunsch Goethes stellt Boisserée Nachforschungen an und entdeckt eine Übersetzung in der Heidelberger Bibliothek. Bearbeitung des von Goethe übersandten Originalmanuskripts und der Übersetzung durch Gustav Schwab, der 12 eigene Romanzen hinzufügt. Veröffentlichung des Aufsatzes und Anzeige der Bearbeitung in *Kunst und Altertum* II/III.

Oktober/Dezember. Kurze Wiederaufnahme von *Dichtung und Wahrheit*. (4. Teil, 17. Buch.)

4./18. November. Zelter mit dem zwölfjährigen Felix Mendelssohn-Bartholdy, seinem Schüler, zu Besuch bei Goethe. Mendelssohn entzückt Goethe durch sein Klavierspiel.

November/Dezember Fortsetzung der *Campagne in Frankreich*.

Dezember Entstehung der *Legende* (2. Teil der Trilogie *Paris*. I, 361). Abschluß im *April* 1822

Dezember Gemeinsam mit dem Oberbaudirektor C. W. Cou-dray, den Goethe Ende 1815 nach Weimar holt und der seitdem zu Goethes engerem Freundeskreis zählt, betreibt Goethe — wie schon mehrmals in früheren Jahren und ebenso in den folgenden — Studien über historische und zeitgenössische Architektur.

1821. Goethe veranstaltet wieder Konzerte in seinem Hause, wobei vor allem K. Ebelwein und seine Frau Henriette geb. Hasler, Sängerin am Hoftheater, der seit 1820 als Kapellmeister in Weimar tätige J. N. Hummel, vorübergehend der französische Violinvirtuose A. J. Boucher hervortreten. Mitwirkung von Adele Schopenhauer und Gräfin Julie Egloffstein an Rezitationen.

1821. Veröffentlichung der anonymen Schrift „Wilhelm Meisters Wanderjahre“ des Pfalters J. F. W. Pustkuchen mit Angriffen gegen Goethe und seine Werke. Hierzu Goethes Verse *Der Pseudo-Wanderer, wie auch dumm* in den *Zahnen Xemen* Tieck („Die Verlobung“) und Immermann („Ein ganz frisch schon Trauerspiel von Pater Brey“ und „Brief an einen Freund über die falschen Wanderjahre“) bekämpfen Pustkuchens Schmahschüft.

1821/1822 Erscheinen der „*Œuvres dramatiques de Goethe, traduites de l'Allemand*“ in Paris mit einer Einleitung von F. A. A. Stapfer, die Goethes hohe Anerkennung findet. Stapfer übersetzt mehrere Dramen, 1828 erscheint seine *Faust*-Übersetzung mit den Illustrationen von Eugène Delacroix.

1821. Lektüre Euripides, Aristophanes, Calderon, Montaigne, W. Scott („Kenilworth“), Th. Körner (Dramen).

1821 Besucher: Staatsrat Schultz, Graf Platen, August Hagen, Bettina v. Arnim, Varnhagen von Ense, E. F. v. d. Malsburg, dessen Calderon-Übersetzung Goethe benutzt.

Werke: Atmosphäre. (I, 349) — *Wenn Gottheit Camarupa* . . (I, 350.) — *Wohl zu merken*. (I, 351.) — *Legende*. (I, 361.) — *Eins und alles*. (I, 368) — *Wandersegen*. (I, 374.) — *Wilhelm Tischbeins Idyllen*. (I, 374 ff.) — *Zu meinen Handzeichnungen*. — *Zahme Xemen*. — Sprüche. — Gedichte der Gruppen *Parabolisch*, *Epigrammatisch*, *Kunst*. Gelegenheitsgedichte an Personen. — *Wilhelm Meisters Wanderjahre*. (1. Fassung.) — Aufsätze und Rezensionen für *Kunst und Altertum*.

1822 1822. Anhaltende Arbeit an der Zeitschrift *Über Kunst und Altertum*, die im nächsten Jahre wieder in mehreren Heften erscheint. Aufsätze und Rezensionen u. a. über einen von

Zelte erhaltenen *Kupferstich nach Tizian, wahrscheinlich von C. Cort*, über den Roman „Gabiule“ von Johanna Schopenhauer, das persische „Papagienbuch“ („Touti Nameh“) in der Übersetzung von Iken, über *Justus Moser* (XII, 320ff.), die *Hemsterhuis-Gallizinsche Gemmenschmucksammlung* und, in Zusammenhang damit, die Sammlung des Königs von Holland

14./15. Januar Übersetzung von Manzoni's Ode „Der fünfte Mai“ auf Napoleons Tod, die Goethe von Carl August erhält
Januar/Februar. Entstehung von *Zahmen Xenien*.

Mitte Januar/Ende Februar. Tägliche Beschäftigung mit der Ordnung und Katalogisierung der großherzoglichen Edelsteinsammlung. Studium mehrerer einschlägiger Werke hierzu.

Januar/März. Überarbeitung, Fortsetzung und Abschluß der *Campagne in Frankreich, März/April der Belagerung von Mainz*. Erscheinen im Sommer. (X, 188 ff.)

12./13. Februar Lektüre der „Briefe über Landschaftsmalerei“ von C. G. Carus, die dieser Goethe zugesandt hat.

9. März. Dankschreiben Goethes an seinen Londoner Korrespondenten J. Chr. Huttner, der ihm die Briefverbindung mit Luke Howard vermittelt hat. Howard übersendet eine selbstverfaßte Schilderung seines Lebens- und Studienganges, die Goethe übersetzt (10./12. April) und in seiner Zeitschrift *Zur Naturwissenschaft* (II, 1, 1823) veröffentlicht. Dazu die Anzeige *Luke Howard to Goethe A Biographical Sketch* (XIII, 304f.) — Weitere Beschäftigung mit Meteorologie im Herbst, angeregt durch Howards Werk „The Climate of London“ (1818), das Goethe erhält und das der Jenenser Mathematiker und Astronom J. Fr. Posselt, Goethes Partner in diesem Forschungsbereiche, rezensiert. Hierzu Nachtrag Goethes.

21. März. Im „Morgenblatt für gebildete Stände“ spricht Goethe seinen Dank — *Geneigte Teilnahme an den „Wanderjahren“* (VIII, 575f.) — für drei Beurteilungen seines Romans aus, durch die er sich zutiefst verstanden fühlt. (Varnhagen v. Enses „Briefe über die Wanderjahre“ im „Gesellschafter“, eine anonyme Rezension im „Literarischen Conversationsblatt“ und die Schrift des Breslauer Gymnasialdirektors Kayßler „Fragmente aus Platons und Goethes Pädagogik“.)

6. April/11. Mai. Entwurf und Ausarbeitung des Aufsatzes *Fossiler Stier* (XIII, 196 ff.). Unter Hinweis auf Arbeiten ihm bekannter Forscher, u. a. des Halberstädter Naturwissenschaftlers und Literaturhistorikers F. H. W. Korte, beschreibt Goethe den Fund eines urzeitlichen Skeletts, das im Frühjahr 1821 bei Haßleben geborgen wird und an dessen Rekonstruktion Goethe sich in Jena mit lebhaftem Interesse beteiligt. — Weitere eingehende Beschäftigung Oktober/November. 1821 Fortsetzung des Aufsatzes. (*Zweiter Urstier*.)

April/Mai Ordnung und Kommentierung der Fest- und Gelegenheitsgedichte (Spätere Gruppe *Inschriften, Denk- und Sendebblätter* mit *Aufklärenden Bemerkungen* Auszug I, 409f)

1/2 Mai Goethe faßt den Gedanken an eine neue vollständige Ausgabe seiner Werke, der später in der *Ausgabe letzter Hand* verwirklicht wird. Entwurf eines Schemas

21. Mai Von Beethoven erhält Goethe die Partitur zu *Meeresstille und Glückliche Fahrt*.

Mai/Juni. Der Berliner Maler H. Chr. Kolbe porträtiert Goethe

Mai/Oktober Beschäftigung mit der Übersetzung von 6 *Neugriechisch-epirötischen Heldenliedern*, die Goethe im Original und in französischer Übertragung mit einem Aufsatz über neugriechische Nationaldichtung von dem Pariser Historiker J. A. Buchon erhält Veröffentlichung mit dem Aufsatz *Volks- gesänge abermals empfohlen* in *Kunst und Altertum* (IV, 1, 1823)

*

16. Juni/29. August Reise nach Marienbad und Eger Persönliche Bekanntschaft und häufiges Zusammentreffen mit Kaspar Graf v. Sternberg, mit dem Goethe schon seit 1820 über naturwissenschaftliche, besonders botanische Fragen korrespondiert (Briefwechsel 1820—1832) Geselliger Verkehr mit der Familie v. Levetzow, österreichischen, deutschen und russischen Diplomaten, Zauper, den Geologen L. v. Buch und Keferstein, in Eger mit Rat Gruner (taglich *24. Juli/26. August*), dem schwedischen Chemiker Berzelius, mit dem Goethe den Kammerberg besteigt, dem Prager Kapellmeister W. J. Tomaschek, der Goethesche Gedichte vertont, dem Schriftsteller W. v. Schutz. Zahlreiche Besichtigungen geologischer Sehenswürdigkeiten und privater Mineralienkabinette im ganzen Egerkreis, meist in Begleitung Gruners. *13./18. August*. Aufenthalt in Redwitz zur Besichtigung der chemischen Fabrik und Glashütte von Fickentscher. Starke Erweiterung von Goethes Sammlung durch Marienbader und Egerländer Mineralien, deren Ordnung und Registrierung Goethe sofort vornimmt. Geologische Bestandsaufnahme der Marienbader Gegend in einem gedruckten Verzeichnis, das Goethe für andere Forscher bei dem Badearzt Dr. Heidler hinterlegt.

*

September. Der Bibliothekar F. Th. Krauter beginnt mit archivalischer Sammlung, Ordnung und Katalogisierung von Goethes sämtlichen gedruckten und ungedruckten Werken sowie allen sonstigen Handschriften, Tagebüchern, Briefen

Goethe benutzt Krautes Verzeichnisse vor allem bei der Fortsetzung seiner autobiographischen Arbeiten — *Mitte Oktober* Wiederaufnahme der *Tag- und Jahreshefte*, die Goethe nunmehr in verschiedenen Arbeitsperioden, doch ohne größere Unterbrechungen, bis zum Frühjahr 1825 ausarbeitet und mit der Darstellung des Jahres 1822 abschließt (Druck 1830)

September Friedrich Jacob Soret (1795—1866), von der Erbgroßherzogin Maria Paulowna als Erzieher des Prinzen Karl Alexander nach Weimar berufen, tritt zu Goethes standigem Freundes- und Besucherkreis. (Tagebuchaufzeichnungen über seinen Verkehr mit Goethe)

16. September/8. Oktober Wiederholte Besuche von L. v. Henning, der in Berlin Vorlesungen über Goethes Farbenlehre hält. Die Einleitung dazu zeigt Goethe in den Heften *Zur Naturwissenschaft II*, 1 an.

3./5. Oktober. Entstehung von *Des Paria Gebet*. (1. Teil der Trilogie *Paria I*, 361) Abschluß am *22. Dezember*.

7/8. Oktober Felix Mendelssohn-Bartholdy spielt wieder in Goethes Hause.

2. Dezember Unter Mitwirkung Riemers übersetzt Goethe das neugriechische Gedicht „Charon“, das Goethe 1815 in Wiesbaden mit anderen Liedertexten von W. v. Haxthausen erhält. Veröffentlichung in *Kunst und Altertum* (IV, 2, 1823). Goethes dort ausgesprochene Anregung, das Grundmotiv vom Reiter Tod malerisch oder zeichnerisch darzustellen, wird von Cotta in einem Preisausschreiben verwirklicht. Beschreibung der Einsendungen durch Goethe.

24. Dezember. Rezension von Manzoni's Trauerspiel „Adelchi“. Lektüre. Sophokles, Ovid, Cicero, Montaigne, Calderon, J. Moser, E. T. A. Hoffmann, Z. Werner, Platen.

1822. Fortsetzung der chromatischen Studien und Versuche, u. a. anlässlich des Zusammentreffens mit Berzelius und Henning. — Studium der Schriften von d'Alton und Carus, durch den Goethe seine Wirbeltheorie empirisch bestätigt sieht.

Werke: Ultimatum. (I, 306) — *Des Paria Gebet*. (I, 361.) — *Aolshafen*. (I, 376.) — *Weihnachten* (I, 339.) — *An zwei Gebrüder, eifrige junge Naturfreunde*. (I, 352.) — *Herkommlich*. — Gedichte an Personen. — Übersetzungen. — *Campagne in Frankreich*. (X, 188 ff.) — *Belagerung von Mainz*. (X, 363 ff.) — *Casars Triumphzug, gemalt von Mantegna. Zweiter Abschnitt*. (XII, 192 ff.) — Nachträge zur *Farbenlehre*.

1823 1823. Im 4. Band von *Kunst und Altertum* veröffentlicht Goethe eine Anzahl kleinerer autobiographischer Skizzen, die teilweise schon im Zuge der Arbeit an *Dichtung und Wahrheit*

entstehen, dort aber nicht aufgenommen werden (X, 529 ff.)

17./18. Januar Diktat des Aufsatzes *Herrn von Hoff's geologisches Werk* (XIII, 282 ff.), in dem Goethe — mit Bezug auf Hoff's „Geschichte der durch Übeilieferungen nachgewiesenen natürlichen Veränderungen der Erdoberfläche“ (1822/34) — eigene geologische Beobachtungen und Anschauungen vorlegt — In Zusammenhang damit auch Goethes — im Februar bis April entstandener — Aufsatz *Tempel zu Puzzuol* (XIII, 287 ff.), den Goethe Hoff widmet.

24./29. Januar. Aufsatz „Wiederholte Spiegelungen“ (XII, 322 f.) mit Bezug auf Goethes Erlebnis in Ses[s]enheim

Februar Zusammenstellung der 3. Gruppe der *Zahmen Xemen*.

2. Februar Brief an den Königsberger Botaniker E. H. F. Meyer, dem Goethe eine Zusammenstellung naturphilosophischer Gedanken beilegt, die teils auf sommerlichen Exkursionen festgehalten, teils durch den Briefwechsel mit Meyer angeregt werden. — Veröffentlichung unter dem Titel *Probleme* (XIII, 35 ff.) mit einem Vorwort vom 17. März in *Zur Morphologie* (II, 1, 1823).

März. Aus der Beschäftigung mit J. Chr. A. Heinroths „Lehrbuch der Anthropologie“ (1822), das Goethe vom Verfasser erhält und im Dezember 1822 liest, geht sein Aufsatz *Bedeutende Forderungen durch ein einziges geistreiches Wort* (XIII, 37 ff.) hervor, der Heinroths Charakteristik des Goetheschen Natur- und Weltverfassens als „gegenständliches Denken“ als treffend und wesensgemäß anerkennt.

März Vollendung der Trilogie *Paria* durch *Dank des Paria* (I, 365). Mit Bezug darauf sowie auf dramatische Gestaltungen eines Paria-Stoffs durch M. Beer und C. Delavigne veröffentlicht Goethe den Aufsatz *Die drei Paria* in *Kunst und Altertum* V, 1, 1824.

23./27. März. Neue Beschäftigung mit der gotischen Baukunst Studium der Werke „Denkmäler der deutschen Baukunst“ (1818) von G. Moller, das Goethe schon früher benutzt, und „Versuch einer Einleitung in die Geschichte der altdutschen Bauart“ (1822) von J. G. Busching. Entstehung von Goethes Aufsatz *Von deutscher Baukunst* (XII, 177 ff.), den Goethe einem — auf Wunsch Buschings veranstalteten — Wiederabdruck seines Jugendaufsatzes über das Straßburger Münster (1772. — XII, 7 ff.) in *Kunst und Altertum* (IV, 2, 1823) voranstellt. — Dort auch Goethes erste Besprechung des Werkes von S. Boisserée über den Kölner Dom (1821), das Goethe schon im Manuskript kennen lernt.

25. März. Lektüre von Byrons Tragödie „Sardanapal“, die Byron Goethe mit Worten tiefster Verehrung widmet. (Die

Widmung wird auf Betreiben des Verlegers Murray jedoch Byrons „Werne“ [1823] vorangestellt)

April/Juli Nahebes Studium der Meteorologie

13./14. April Entwurf, *14. Dezember* Diktat des Aufsatzes *Die Lepaden* (XIII, 203 ff.) im Anschluß an die „Grundzüge allgemeiner Naturbetrachtung“ von C. G. Carus

2./7. Mai Rameaus Neffe beschäftigt Goethe nochmals im Hinblick auf die französische Übersetzung seiner Anmerkungen. Hierzu *Nachtragliches zu Rameaus Neffen in Kunst und Alerium* 1823/24

16. Mai Besuch des Königs Maximilian I. von Bayern, am *18.* der Königin im Hause am Pfaunenplan.

10. Juni Erster Besuch von Johann Peter Eckermann (1792—1854) aus Winsen an der Luhe bei Goethe. Im Mai schickt Eckermann seine „Beiträge zur Poesie mit besonderer Hinweisung auf Goethe“, deren Druck Goethe bei Cotta vermittelt. Goethe veranlaßt Eckermann, in Weimar zu bleiben, und gewinnt an ihm einen ständigen Gesellschafter und Mitarbeiter, den er vor allem für die Herausgabe seines Nachlasses heranzieht. Eckermann macht sich fortlaufende Aufzeichnungen über seinen Umgang mit Goethe und veröffentlicht sie in dem Werk „Gespräche mit Goethe in den letzten Jahren seines Lebens“ (1836/48).

23. Juni. Gedicht *An Lord Byron* (I, 348), zu dem Goethe sich durch die Nachricht von Byrons bevorstehender Teilnahme am Befreiungskampf der Griechen gegen die Turken veranlaßt fühlt. Goethes Brief mit dem Gedicht erreicht Byron, der von Livorno aus am *24. Juli* dankt, im Augenblick der Abreise nach Griechenland

*

26. Juni/17. September. Reise nach Marienbad (*3. Juli/20. August*), Karlsbad (*25. August/5. September*), Eger und Umgebung (*5./11. September*). Gesellschaftlicher Verkehr wie in den früheren Jahren im Kreise der Kurgäste, zeitweise in der Umgebung des Großherzogs Carl August. Zahlreiche neue Bekanntschaften, u. a. mit der Petersburger Pianistin Maria Szymanowska, deren Spiel Goethe hier wie auch bei ihrem Aufenthalt in Weimar *24. Oktober/5. November* tiefbewegende Eindrücke verdankt. (*16./18. August.* Gedicht *An Madame Marie Szymanowska*, später unter dem Titel *Ausöhnung* in die *Trilogie der Leidenschaft* aufgenommen. I, 385.) — In Marienbad und Karlsbad Umgang mit Frau v. Levetzow und ihren Töchtern. Leidenschaftliche Neigung zu

Ulrike v. Levetzow Entstehung von sechs an sie gerichteten Gedichten (I, 378 ff.) im *August* sowie — noch auf der Rückreise, insgesamt 5/19 *September* — der *Elegie* (Mittelstück der *Trilogie der Leidenschaft*. I, 381 ff.) — 5/7. *September*. Auf Schloß Hartenberg bei Graf Auersperg, mit dem Goethe geologische Interessen verbinden. In Eger wieder häufiges Zusammentreffen mit Gruner.

*

28. *August*. Anlaßlich Goethes Geburtstag veranstaltet Varnhagen v. Ense eine Textsammlung „Goethe in den wohlwollenden Zeugnissen der Mitlebenden“. In einer Antwort darauf „Vorschlag zur Gute“ (XII, 324) regt Goethe an, ein Gegenstück aus den *mißwollenden Zeugnissen* zu schaffen.

Oktober. Wiederbelebung von Goethes altem Interesse für slawische Volkspoesie durch Jacob Grimm. (Briefwechsel Oktober 1823 und später.) Auf Veranlassung Grimms sendet der Serbe Vuk Stepanović Karadžić neue Teile seiner Liedersammlung — deren Anfänge Goethe schon 1814 erhält, aber nicht näher würdigt — an Goethe (10. *November*). Gleichzeitig wird diese Goethe durch eine Übersetzung von Therese v. Jakob aufs neue nahegebracht, die ihm ihr Manuskript zur Verfügung stellt (Druck Halle 1825/26) 15. *Februar* 1824. Besuch Karadžićs bei Goethe. Aus diesen Anregungen geht 1824 Goethes Aufsatz *Serbische Lieder* (XII, 327 ff.) hervor, der 1825 erscheint.

10/19. *Oktober*. Eingehende Lektüre von Byrons Dichtung „Cain A Mystery“, die Goethe mit Worten begeisterter Anerkennung bedenkt. *Januar/Februar* 1824. Besprechung für *Kunst und Altertum* V, 1, 1824.

Winter 1823/24. Vorbereitende Arbeiten für eine Darstellung der Schweizer Reise von 1797. Die schon früher gefaßte Absicht wird Goethe durch den Gedanken an die *Ausgabe letzter Hand* wieder nahegebracht. (Herausgabe durch Eckermann 1833 gemäß Goethes letztwilliger Verfügung über seinen Nachlaß.)

1823. In *Kunst und Altertum* erscheinen Rezensionen Goethes, u. a. über den *Naturdichter* Anton Farnstein, *Die tragischen Tetralogien der Griechen* im Anschluß an eine Studie von G. Hermann, eine Sammlung *Spanische Romanzen* übersetzt von B. Pandin.

Lektüre: Aischylos, Euripides, A. de Lamartine („Méditations Poétiques“), Béranger (Chansons), Memoirenwerke über Leben und Epoche der Marie Antoinette, Scott, Platen, lateinische und griechische Übersetzungen von Hermann und Dorothea.

Besucher Staatsminister v. Stein, Cotta, F. H. v. d. Hagen, Graf Reinhard, W. v. Humboldt, Zelter, Luise Seidler, zahlreiche Gelehrte, besonders Naturwissenschaftler.

Werke An Lord Byron (I, 348) — *Dank des Paria* (I, 365) — Gedichte an Ulrike v. Levetzow (I, 378 ff) — *Aussonnung* (I, 385) — *Elegie* (I, 381 ff) — *Zahme Xemen* — Epigramme — Gedichte an Personen — Aufsätze, Rezensionen.

1824 1824 Neben der Fortsetzung der *Tag- und Jahreshefte* nimmt Goethe energisch die Redaktion seines Briefwechsels mit Schiller auf, für die er schon im Jahr zuvor gelegentliche Vorarbeit leistet. Die Ausgabe erscheint 1828/29 mit einer Widmung an den König von Bayern.

1824. Häufiger Verkehr des Weimarer Meis und Zeichenlehrers Johann Joseph Schmeller (1796—1841), der von Goethe wesentlich gefordert wird und mehrere Bildnisse Goethes schafft, im Hause am Frauenplan. Goethe läßt Schmeller häufig Porträtsskizzen denkwürdiger Besucher oder Mitarbeiter — 1824 Sternberg, Rauch, Kirms, Krauter — zeichnen und gewinnt so eine Sammlung von über 100 Porträts.

12/18. Februar Abschluß des im Januar begonnenen Aufsatzes *Die Externsteine*, für den Goethe Studien über Geschichte und Geographie Westfalens betreibt. (XII, 206 ff.) Anregung durch eine Zeichnung Rauchs.

15. Februar. Auf Drängen des Kanzlers F. v. Müller skizziert Goethe seine Begegnung mit Napoleon. Überarbeitung eines ersten in Zusammenhang mit den *Annalen* 1808 entstandenen Schemas. „Unterredung mit Napoleon“. (X, 543 ff.)

März. Der Verlag Weygand in Leipzig schlägt eine Neuausgabe des *Werther* anläßlich der 50. Wiederkehr des Tages der Erstveröffentlichung vor. Statt der erbetenen Vorrede schreibt Goethe am 25. März das Gedicht *An Werther* (I, 380), das als Einleitungsgedicht in die *Trilogie der Leidenschaft* aufgenommen wird.

16/17. März. Besprechung der *Frithjofs Saga* mit Bezug auf deren Neugestaltung durch Esaias Tegnér (1782—1846), von der Amalie v. Helvig Proben in eigener Übersetzung an Goethe sendet.

23./26. Mai. Der Dresdener Maler K. Chr. Vogel v. Vogelstein besucht und porträtiert Goethe.

26./27. Mai. Fortsetzung der Novelle *Das nußbraune Mädchen* und des Abschnitts *Lenardos Tagebuch* für *Wilhelm Meisters Wanderjahre*.

18./26. Juni. Tägliche Zusammentreffen mit Chr. Rauch, der in diesen Tagen am 3. Entwurf für ein Goethe-Denkmal in

Frankfurt arbeitet. — 26/27. Juli Besuch von Bettina v. Arnim, die ihre Denkmalsskizze vorlegt.

Juni/Juli Eingehendes Studium des Werkes von E. Stiedenroth „Psychologie zur Erklärung der Seelenerscheinungen“. Besprechung in *Zur Morphologie II*, 2, 1824 (XIII, 41 ff.)

12/21. Juli Niederschrift von *Goethes Beitrag zum Andenken Lord Byrons* (XII, 324 ff.), der in deutscher und englischer Fassung in Thomas Medwins „Conversations of Lord Byron“ (London 1824) erscheint.

Juli Rückgreifend auf alte Aufzeichnungen schreibt Goethe osteologische Aufsätze, die er unter dem Titel *Vergleichende Knochenlehre* (XIII, 206 ff.) in *Zur Morphologie II*, 2, 1824 veröffentlicht.

6/15. August Diktat des Aufsatzes *Die Skelette der Nagetiere, abgebildet und verglichen von d'Alton* (XIII, 212 ff.) Gleichzeitiges Studium weiterer Arbeiten d'Altons.

13. September Bekanntschaft mit dem Botaniker K. Ph. Fr. v. Martius, mit dem Goethe seit 1823 korrespondiert und dessen Arbeiten über die Vegetation Brasiliens und über die Palmen Goethe stark beachtet.

September/Oktober Eingehende Beschäftigung mit der „Geschichte der Hohenstaufen und ihrer Zeit“ von Fr. v. Raumer (1823/25). Kurze Rezension Goethes. (XII, 338 f.)

1824 In *Kunst und Altertum* erscheinen mehrere Rezensionen Goethes, u. a. über Tiecks Novelle „Die Verlobung“, Varnhagens „Biographische Denkmale“, Salvandys historischen Roman „Don Alonzo, ou l'Espagne“, Rochlitz' Werk „Für Freunde der Tonkunst“. — Nochmalige Stellungnahme zur romantischen Malerei in dem Aufsatz *La Cena, Pittura in Muro di Giotto*. (XII, 203 ff.)

Lektüre: U. v. Hutten (Briefe), Shakespeare und Tiecks „Shakespeares Vorschule“, Calderon und Lope de Vega in Malsburgs Übersetzung, Briefe der Mme. de Sévigné, Boileau, Platen, Fouqué, Holtei, Briefe und Tagebücher von Rahel Varnhagen, neueste Schriften über Byron

Besucher: Schinkel, F. W. Facius, Graf Sternberg, Frhr. v. d. Malsburg, Heinrich Heine (2. Oktober), Luise Seidler.

Werke: *An Werther*. (I, 380.) — *Woher hat es der Autor?* — Gedichte an Personen. — Aufsätze und Rezensionen

1825 1825. Intensive Fortsetzung der Arbeit an den *Tag- und Jahreshften*, an der neuen Werkausgabe (Gedichtbände), am Briefwechsel mit Schiller sowie an dem mit Zelter, dessen

Redaktion Goethe schon 1823 vorübergehend aufnimmt. (Erscheint von Riemer herausgegeben 1833.)

Januar. Goethe gewinnt den Jenaer Altphilologen C. W. Gottling als Redakteur für die *Ausgabe letzter Hand*, die er seit 1822 plant und die 1827—1830 bei Cotta in 40 Bänden erscheint (Dazu 1832—1842 20 Bände „Goethe's nachgelassene Werke“, herausgegeben von Riemer und Eckermann)

Mitte Januar. Beginn der Arbeit an der Abhandlung *Versuch einer Witterungslehre*, die Goethe für den Großherzog als eifriger Förderer meteorologischer Forschung verfaßt. Abschluß 16. Februar. (Auszug XIII, 305 ff.)

Ende Januar Fortsetzung der Novelle *Das nußbraune Mädchen*. Letzte Revision im *Mar.*

20/25. Februar. Arbeit am 4. Teil von *Dichtung und Wahrheit*.

24. Februar. Goethe nimmt Kenntnis von der Schrift „Ästhetische Vorlesungen über Goethes Faust“ von H. F. W. Hinrichs. (Halle 1825)

25. Februar. Wiederaufnahme des *Faust*. Beginn der letzten großen Schaffensperiode, die zur Vollendung des 2. Teiles führt. Bis 5. April tagliche Arbeit an der weiteren Planung und am Helena-Akt.

3/6. März. J. J. Schmeller porträtiert Goethe.

21./22. März. Brand des Weimarer Hoftheaters. Mit Coudray übernimmt Goethe die Planung des Neubaus, der nach einem schon früher gemeinsam entworfenen Riß begonnen, später aber vom Großherzog dem Architekten Steiner übertragen wird.

24. April/4. Mai. Tagliche Beschäftigung mit den „Ausgewählten Schriften“ von Heinrich Zschokke (1771—1848).

25. Mai/16. Juni. Übersetzung neugriechischer Volksesänge unter dem Titel *Neugriechische Liebe-Skollen* nach der Sammlung „Chants populaires de la Grèce moderne“ von C. C. Fauriel, die Goethe im Juli 1824 kennenlernt.

Juni. In Zusammenhang mit seiner Lektüre des Berichts „Last Days of Lord Byron“ von Major Parry verfaßt Goethe sein zweites Gedicht an Byron *Stark von Faust, gewandt im Rat* . . (I, 349).

16. Juni. Goethe erhält die ihm gewidmete Komposition seiner Lieder *An Schwager Kronos, An Mignon, Ganymed* von Franz Schubert mit einem Begleitbrief, laßt die Sendung aber unbeantwortet. — Gleichzeitig Eintreffen von drei Quartetten

von Felix Mendelssohn-Bartholdy, deren drittes Goethe gewidmet ist, wofür Goethe sofort dankt.

26. *Juni*. Wiederbeginn längerer, mit Unterbrechungen bis Mitte Dezember durchgeführter Arbeit an *Wilhelm Meisters Wanderjahren* Entwurf eines neuen Schemas

1/10. *September* Besuche von Rat Gruner, der Goethe seine Abhandlung „Über die ältesten Sitten und Gebräuche der Egerländer“ überbringt

7. *November* Der Großherzog läßt die 50. Wiederkehr des Tages von Goethes Ankunft in Weimar als Goethes goldenes Dienstjubiläum feiern und beglückwünscht Goethe in einem Handschreiben, das die lebenslange Freundschaft beider und Goethes Verdienste um den Weimarer Staat würdigt

Dezember. Lektüre eines Erlebnisberichts aus den napoleonischen Feldzügen von J. Chr. Mampel, der Goethes — besonders in den Altersjahren vielfach bekundetes — Interesse für Memoiren, Autobiographien, Briefpublikationen stark erregt. Vorwort Goethes, verfaßt im folgenden Januar, zur Buchausgabe *Der junge Feldjäger, in französischen und englischen Diensten während des spanisch-portugiesischen Kriegs von 1806 bis 1816. Eingeführt von J. W. von Goethe*. (1826) — Auch für die Fortsetzung *Des jungen Feldjägers Kriegskamerad, gefangen und strandend, immer getrost und tätig* (1826) schreibt Goethe ein Vorwort. 8. *Dezember 1826* Besuch Mampels bei Goethe. — Auch Mampels Übersetzung der Kriegserinnerungen eines französischen Sergeanten (1827) schickt Goethe eine eigene Einleitung voraus.

1825. Die Universität Jena verleiht Goethe den Titel des Dr. iur. h. c.

Lektüre. Molière, Voltaire („Siècle de Louis XIV“), Briefe und Memoiren der Mme. de Maintenon, Mme. de Genlis, Werke über die napoleonische Epoche, Lamartine, Manzoni, Platen (Sonette), Tieck, Gowers Übersetzung des *Faust* ins Englische. — Studien: Raumer („Geschichte der Hohenstaufen“), Carus („Vergleichende Anatomie“), Stiedenroth (Psychologie 2. Bd.).

Besucher: Felix Mendelssohn-Bartholdy, d'Alton, V. Cousin, die Verleger Friedrich und Heinrich Brockhaus, Willemer, Fürst Leopold von Dessau, Varnhagen v. Ense und Rahel Varnhagen, Spontini, C. M. v. Weber, Schultz, Chladni.

Werke: Gedichte an Personen, u. a. *Stark von Faust*, gewandt im Rat. . (I, 349). — *Zur Logenfeier des dritten Septembers 1825*. (I, 341.) — In das Stammbuch des Enkels Walter v. Goethe. (I, 353.) — *Neugriechische Liebe-Skizzen*. — *Ver such einer Witterungslehre*. (XIII, 305 ff.)

1826 1826 Fortsetzung der Arbeit an der neuen Werkausgabe, den geplanten Briefeditionen, den *Tag- und Jahreshäften*

Januar/Februar; Juni/November Fortsetzung von *Wilhelm Meisters Wanderschaften*.

1. März Goethe setzt eine Anzeige der *Ausgabe letzter Hand* auf, die im „Morgenblatt“ vom 19. Juli erscheint. Inhaltsangabe der 40 Bände und Dank an die Regierungen der deutschen Staaten für die erbetenen Privilegien zum Schutz gegen unrichtmäßigen Nachdruck.

Mitte März/Ende Juni. Fortsetzung und Abschluß des Helena-Aktes im 2. Teil des *Faust* — 10. Juni. Entwurf einer — vermutlich für *Kunst und Altertum* bestimmten, jedoch nicht veröffentlichten — Ankündigung *Helena, klassisch-romantische Phantasmagorie, Zwischenspiel zu „Faust“*. (III, 434 ff.)

15./18. März, 14./22. August. Entstehung neuer Stücke der *Zahmen Xenien*.

24. März Aufsatz über *Bryophyllum Calycinum*.

11. Mai/3. Juni Ausarbeitung einer eingehenden Rezension einer Sammlung von 80 Kupferstichen nach Gemälden des Historien- und Porträtmalers François Gérard (1770—1837), wobei Goethe die Bildnisse einer Anzahl zeitgenössischer, zum Teil ihm bekannt gewordener Persönlichkeiten beschreibt (*Collection des Portraits historiques de M. le Baron Gérard, premier peintre du Roi*)

7./19. Juli. Zelter bei Goethe, von Schmeller porträtiert

17. Juli/14. September. Goethe wird von dem Maler Louis Seibers, zwischen September und Dezember von Schmeller porträtiert.

12./14. August. Beginn wiederholten, ins nächste Jahr ausgedehnten Studiums von Aristoteles' *Poetik*, die Goethe schon früher oft beschäftigt, im griechischen, lateinischen und deutschen Text. Daraus Entstehung des Aufsatzes *Nachlese zu Aristoteles' Poetik* (XII, 342 ff.).

6./9. September. Brief an Zelter, dem Goethe einen für den Dante-Übersetzer Karl Streckfuß bestimmten, 2./4. September verfaßten Aufsatz über Dante (XII, 339 ff.) beilegt.

29. September/3. Oktober. Franz Grillparzers Besuche bei Goethe, der ihn von Schmeller zeichnen läßt.

4./20. Oktober. Erste Arbeit an der *Novelle*, in der Goethe den Stoff des 1797 geplanten Epos *Die Jagd* wieder aufgreift.

Oktober/November Aus der Beschäftigung mit dem „Discours préliminaire de l'Encyclopédie“ (1754) von J. L. d'Alembert

gehen Goethes Aufsätze *Naturphilosophie* (XIII, 44f.) und *Über Mathematik und deren Mißbrauch* hervor.

November/Dezember. Fortsetzung der Arbeit an *Faust* Revision des Helena-Akts Entwurf der vorhergehenden Handlung (*Antezedenzen Helenas*), die in einer ausführlichen Prosaskizze festgelegt wird (III, 438 ff)

1826/1827. In *Kunst und Altertum* bespricht Goethe die französische Übersetzung seiner Dramen durch Stapfer, Cavagnac und Margueré (Paris 1821/23) unter Verwendung der ausführlichen Rezension der Ausgabe durch J. J. Ampère in der Zeitschrift „Le Globe“ Die Zeitschrift erregt Goethes anhaltend lebhaftes Interesse. — Ferner rezensiert Goethe Stapfers Einleitung zu dieser Ausgabe.

Lektüre Pindar, Plutarch, Herodot, Dante, Shakespeare, Sterne, Byron, Shelley, Cooper, Manzoni, B. de Saint-Pierre, Tegnér Studien Geschichtliche Werke von Luden, Raumer, Schlosser, Carus (Anatomie), Sternberg.

Besucher: Schinkel, S. Boisserée (*17. Mai/2. Juni*), Rauch, d'Alton, Lord Gower (Übersetzer des *Faust*), Bettina v. Arnim (*28. August/10. September*), Fürst Pückler-Muskau, die Prinzen Wilhelm und Carl von Preußen, Alexander und Wilhelm v. Humboldt

Werke: Terzinen auf Schillers Reliquien. (*Im ernsten Beinhaus war's* . I, 366) — *Homer wider Homer.* — *Schlußpoetik.* — Lieder aus *Wilhelm Meisters Wanderjahren.* (VIII, 312 ff., 413.) — Gedichte an Personen. — *Zahme Xenien.* — Aufsätze und Rezensionen.

1827 1827. In *Kunst und Altertum* VI, 1 erscheinen 19 Aufsätze zur Literatur bzw. Rezensionen, die zusammengekommen Goethes Idee der *Weltliteratur* programmatisch und praktisch zu vertreten bestimmt sind, u. a. über *Homer noch einmal* (zur homerischen Frage), *Die Bacchantinnen des Euripides* (mit Übersetzungsproben), *Erste Ausgabe des Hamlet, Lorenz Sterne* (XII, 345 f.), *Neueste deutsche Poesie, Solgers nachgelassene Schriften und Briefwechsel*, ferner neue Arbeiten über serbische und böhmische Poesie, ein Aufsatz über das Lehrgedicht.

1827. Bei Frommann in Jena erscheint eine Ausgabe der poetischen Werke Alessandro Manzonis mit einer — im Februar/März verfaßten — Einleitung Goethes, die seine früheren Aufsätze über Manzoni mit einer neuen Arbeit über die Tragödie „Adelchi“ unter dem Titel *Teilnahme Goethes an Manzoni* vereinigt.

1827. In sein langjähriges Interesse für östliche Kultur und Poesie bezieht Goethe jetzt stärker auch die chinesische Dich-

tung ein. — Beschäftigung mit einer Anthologie chinesischer Lyrik in englischer Übersetzung (*Januar/Februar*), Lektüre des Romans „Kiao-Li oder die beiden Basen“ in französischer Übersetzung (9/14. *Mai*), einer Sammlung chinesischer Märchen (23/24. *August*). In diesem Umkreis Goethes Aufsatz *Chinesisches in Kunst und Altertum VI*, 1 Anregung zu dem Gedicht-Zyklus *Chinesisch-Deutsche Jahres- und Tageszeiten*. (I, 387 ff)

6. *Januar*. Tod Charlottes von Stein.

18. *Januar* Von B. G. Niebuhr erhält Goethe die 2. Ausgabe der „Römischen Geschichte“. 27/31. Ununterbrochene Lektüre des Werks. Aufsatz darüber als Beilage zum Brief an Niebuhr vom 4/15. *April*. (XII, 346f.)

Januar/Februar Fortsetzung und Abschluß der *Novelle*. (VI, 491 ff) (Letzte Revision *Januar/Februar 1828*)

Februar/September. Arbeit an *Wilhelm Meisters Wanderjahren*.

19/27. *Februar* Der Bildhauer Leonhard Posch fertigt ein Relief von Goethes Profil.

3/24. *März*. Goethe studiert die erste englische Ausgabe des *Torquato Tasso* von Ch. des Vœux, der Goethe am 26. aufsucht.

15./16. *März*. Lektüre des Buchs des Hegelianers Hinrichs über die griechische Tragödie. Im Anschluß daran ironische Bemerkungen zu Eckermann über das Verfahren, Dichtung mit Hilfe einer abstrakt-philosophischen Terminologie zu interpretieren.

März/April. Neubearbeitung der *Novelle Der Mann von fünfzig Jahren*.

5/9. *April*. Studium des von F. Roth herausgegebenen „Aus-erlesenen Briefwechsels“ von F. H. Jacobi, von dem eine Besprechung in Goethes nachgelassenen Werken (5, 1833) erscheint.

15. *April*. Thomas Carlyle (1795—1881) übersendet seine Biographie Schillers und die Sammlung „German Romance“, die Übersetzungen zeitgenössischer deutscher Prosa, auch Goethes, enthält, und leitet damit eine nähere Verbindung ein, die durch Carlyles ersten Brief vom 24. Juni 1824 (Begleitbrief zu seiner Übersetzung von *Wilhelm Meisters Lehrjahren*) noch nicht entsteht. (Briefwechsel 1824—1832.) — 15./19. *Mai*. Lektüre von Carlyles Schiller-Biographie, 19/20. der Übersetzungen. — 20. *Juli*. Goethes Dankbrief, der beide Werke mit Worten hoher Anerkennung als Zeichen einer sich entfaltenden *Weltliteratur* begrüßt. Rezension beider Werke in *Kunst und Altertum VI*, 2, 1828. (XII, 350 ff.)

22. April/16 Mai Mehrere Besuche des Literaturhistorikers J. J. Ampère bei Goethe.

21 Mai Wiederaufnahme des *Faust*, der nun zum *Hauptgeschäft* erklärt wird. Fortlaufende Arbeit bis Ende des Jahres. (1 Akt und Anfang des 4. Akts)

Juni Gräfin Julie Egloffstein fertigt eine Portratzeichnung Goethes.

Mitte Juli/Anfang August Eingehende Lektüre des Romans „Die Verlobten“ von Manzoni. Nochmals Oktober/November, wobei Goethe verschiedene Übersetzungen mit dem Original vergleicht.

17 August/6 September. Beschäftigung mit K. Simrocks Übersetzung des Nibelungenlieds. Rezension Goethes (XII, 348 ff.)

27/29 August König Ludwig I von Bayern in Weimar. Besuch bei Goethe anlässlich seines Geburtstags.

23. September. Brief an den Bremer Philologen K. Iken, in dem Goethe mit Bezug auf den 2. Teil des *Faust* die Vereinigung des Klassischen und Romantischen in der Dichtung begründet und sich über das Stil- und Kompositionsprinzip seiner Alterswerke ausspricht. (III, 448 f.)

29. Oktober. Geburt von Goethes drittem Enkelkind Alma Sedina Henriette Cornelia. (1827—1844)

19. November/23 Dezember. Tagliche Lektüre von W. Scotts „Napoleon“. Rezension Goethes. (Nachgelassene Werke 6, 1833)

16. Dezember. Beisetzung von Schillers Saig in der Fürstengruft.

Lektüre. Ovid („Metamorphosen“), Shakespeare, Mme. de Staël, Victor Hugo („Odes et Ballades“), Béranger („Chansons“), Cooper, E. T. A. Hoffmann. — Studium von Schriften zur zeitgenössischen englischen, französischen, portugiesischen Literatur.

Besucher: Ampère, A. W. Schlegel, K. v. Holtei, Graf Sternberg, Matthiesson, Heinroth, Varnhagen, Zelter, Hegel, Graf Reinhard.

Werke: Gedichte an Personen. — *Den Vereinigten Staaten*. (I, 333.) — *Übermütig siehst's nicht aus...* (I, 353.) — *An die Entfernte*. — *Chinesisch-Deutsche Jahres- und Tageszeiten* (I, 387 ff.) — *Zahme Xemen*. — *Novelle*. (VI, 491 ff.) — Aufsätze und Rezensionen.

1828 1828 Fortsetzung der ständigen Rezensionstätigkeit für *Kunst und Altertum*. Viele von Goethes Besprechungen werden — wie schon einzelne des Vorjahres — durch Artikel in der Pariser Zeitschrift „Le Globe“ angelegt, die Goethe weiterhin mit steter Aufmerksamkeit verfolgt, durch die er seine Idee der *Weltliteratur* gefordert sieht. Aufsätze und Rezensionen u. a. über Taschereaus Darstellung von Leben und Werk Molières (XII, 353f.), über Stapfers *Faust*-Übersetzung mit den Illustrationen von Delacroix, von der Goethe eine Prachtausgabe erhält (XII, 354ff.), über zeitgenössische französische Dramen, französisches und englisches Theater, eine englische Übersetzung des „Wallenstein“, englische und italienische Zeitschriften, v. d. Hagens Übersetzung von „Tausend und ein Tag“, über *Nationelle Dichtkunst* (Sammelbesprechung neuer Ausgaben und Darstellungen serbischer, neugriechischer, litauischer Volksdichtung).

Januar/Februar; September/Dezember Arbeit an *Faust*. (1 Akt.)

März/April, September/Dezember. Fortsetzung der Arbeit an *Wilhelm Meisters Wanderjahre*.

6. April. In Zusammenhang mit der fortlaufenden Arbeit an der Redaktion seiner Werke für die *Ausgabe letzter Hand* nimmt Goethe die Fortsetzung der *Italienschen Reise* wieder auf. Diktate zum Abschnitt *Zweiter römischer Aufenthalt* bis 8. Mai.

25. Mai/6. Juli. Der Münchener Maler Stieglitz porträtiert Goethe im Auftrag Ludwigs I. von Bayern.

14. Juni. Tod des Großherzogs Carl August.

7. Juli/11. September Aufenthalt in Dornburg. Eingehendes Studium verschiedener botanischer Werke, u. a. des Jenenser Professors der Botanik Voigt, mit dem Goethe in dieser Zeit viel wissenschaftliche Gespräche führt, und der „Organographie végétale“ von de Candolle, aus der Goethe Teile zu übersetzen beginnt. Beschäftigung mit Weinbau 25./26. August. Diktat des Aufsatzes „*Bignonia radicans*“ (XIII, 127 ff.). — 25. August. Entstehung des Gedichts *Dem aufgehenden Vollmonde* (I, 391), danach des Gedichts *Dornburg*, September 1828 (I, 391).

22./25. September. Rauch modelliert die Statuette „Goethe im Hausrock“.

1828/29. Goethe veröffentlicht seinen Briefwechsel mit Schiller, den er Ludwig I. von Bayern widmet.

Lektüre: Plautus, Dante (Übersetzung des Prinzen Johann von Sachsen), Shakespeare, Sterne, Byron („*Heaven and Earth*“), W. Scott (Romane), R. Burns, V. Hugo („*Cromwell*“), P. Mé-

11méc, V Cousin (Vorlesungen), Immeimann („Hofer“), Cooper — Studien Reinholds Geschichte der Philosophie, Niebuhrs Römische Geschichte, Werke zur Geschichte Israels, der Entdeckung Amerikas, der Hanse, Schriften von J. Jungius, besonders zur Mineralogie, von Carus über Osteologie, Cuviers Brieft

Besucher. Holtei, Sebbers, Sartorius, Iken, Tieck, Gries, Berzelius, Martius, Prinz von Coburg, Wackenroder (Chemiker).

Werke Der Brautgarn (I, 386) — Dem aufgehenden Vollmonde (I, 391) — Dornburg, September 1828. (I, 391) — Nicht mehr auf Seidenblatt .. (II, 125) — Lebensregel — Gedichte an Personen. — Aufsätze und Rezensionen.

1829 1829. Erste Aufführungen des *Faust*, 1. Teil: Braunschweig (19 Januar), Hannover (8 Juni), Dresden (27. August), Leipzig (28 August), Weimar (29 August)

1/27 Januar. Vollendung von *Wilhelm Meisters Wanderjahren* (2. Fassung) — Februar/März. Hinzufügung der Aphorismen-Sammlungen *Betrachtungen im Sinne der Wanderer und Aus Makariens Archiv*. Erscheint im Frühsommer 1829. (VIII, 7 ff)

Januar/Februar. Fortsetzung des *Faust*. (1. Akt.)

Februar/August. Intensive ununterbrochene Arbeit an Fortsetzung und Vollendung der *Italienschen Reise*. Das Werk erscheint — nunmehr unter diesem Titel — Ende 1829 in der Ausgabe letzter Hand

Februar/September. Unter starker Beteiligung Goethes übersetzt Soret Goethes *Metamorphose der Pflanzen* ins Französische. Fortsetzung im Lauf des nächsten Jahres. (Erscheint 1831.)

10/31. Mai. Aufsatz *Das altrömische Denkmal bei Igel, unweit Trier*, den Goethe als Vorwort zu einer Schrift von K. Osterwald verfaßt.

Mai/Juli. Beschäftigung mit den Vorlesungen über Geschichte der Philosophie von V. Cousin. Daraus Entstehung des Aufsatzes *Analyse und Synthese*. (XIII, 49 ff)

21. Juni. Besuch von Auguste Jacobi, der Enkelin F. H. Jacobis, die während eines längeren Aufenthalts in Weimar viel in Gesellschaft Goethes ist.

2./18. August. Besuche von H. Crabb Robinson, der Goethe Byrons „Vision of Judgment“ und „Heaven and Earth“ vorliest. Beide Werke finden Goethes stärkste Anerkennung Anregung zur Beschäftigung mit Miltons „Samson“.

25 August/9 September Der französische Bildhauer J. P. David d'Angers (1788—1856) hält sich in Weimar auf und schafft seine Goethe-Büste.

5 November. Diktat der Betrachtungen *Zur Geologie* — „Eiszeit“. (Auszug XIII, 296 ff.)

9/25. November. Schmeller porträtiert Goethe.

Dezember Arbeit an *Faust*. Gespräche mit Eckermann über die Konzeption weiterer Szenen und Gestalten. Vorlesung der neuentstandenen Partien — Goethe lernt die *Faust*-Übersetzung von Gérard de Nerval kennen

Lektüre Xenophon, Giordano Bruno, Calderon, Shakespeare, indische Dramen, Schnabel („Insel Felsenburg“ in Tiecks Bearbeitung), Platen („Ödipus“), Lamartine, A. Dumas, Edinburgh Review, französische Zeitschriften. — Studien. verschiedene Werke zur Geschichte Napoleons und der Epoche Ludwigs XVIII., Memoiren des Herzogs v. Saint-Simon, Cousin (Vorlesungen).

Besucher Reinhard, Rochlitz, Zelter, Prinz Wilhelm von Preußen, Hegel, Varnhagen und Frau, Jenny v. Pappenheim, W. Haring, A. Mickiewicz, A. E. Odyniec, Paganini, zahlreiche deutsche und ausländische Diplomaten und Gelehrte.

Werke: *Vermächtnis* (I, 369.) — Gedichte an Personen. — *Wilhelm Meisters Wanderjahre*. (2. Fassung. — VIII, 7 ff.) — *Italiensche Reise*. (XI, 7 ff.) — Aufsatz *Ferneres über Weltliteratur*.

1830 Januar/Dezember. Fortsetzung des *Faust*. (2. Akt)

14 Februar. Tod der Großherzogin Luise.

24. März/24. April. Goethe schreibt ein Vorwort zur deutschen Ausgabe von Carlyles Schiller-Biographie. (Frankfurt 1830.)

28. April/14. Mai. Entstehung einer eingehenden Rezension eines Bildwerkes von W. Zahn, Professor in Berlin, über die pompejanischen Gemälde und Ornamente, mit denen sich Goethe in letzter Zeit mehrfach aufs neue beschäftigt.

17./23. Mai. Studium von Rousseaus botanischen Schriften

21. Mai/3. Juni. Felix Mendelssohn-Bartholdy taglich bei Goethe.

27. Juli. Beginn der Arbeit am Aufsatz *Principes de Philosophie zoologique* (XIII, 219 ff.) mit Bezug auf den Pariser „Akademie-streit“ zwischen Geoffroy de St. Hilaire und Cuvier. Der Aufsatz, der zunächst nicht abgeschlossen wird, beschäftigt Goethe bis zum Herbst.

5. Oktober Goethe veranlaßt die Gesellschaft für ausländische Literatur in Berlin, Carlyle im Hinblick auf seine Schiller-Biographie zu ihrem Ehrenmitglied zu ernennen

26. Oktober August v. Goethe stirbt in Rom. Goethe erhält die Nachricht am 10. November

9/25. November Wiederaufnahme des 4. Teils von *Dichtung und Wahrheit*

25/29. November Schwere Erkrankung. (Lungenblutsturz)

1830 In einem Aufsatz *Christus nebst zwölf alt- und neutestamentlichen Figuren, den Bildhauern vorgeschlagen* (XII, 210 ff.) regt Goethe die Gestaltung eines Zyklus biblischer Figuren an.

1830/31 Im Bereich der Botanik richtet Goethe — angeregt durch Gedanken von Martius — sein besonderes Augenmerk auf die Lehre der Spiraltendenz im Pflanzenleben. Niederschreibt von Buchstücken und Materialien zu einem Aufsatz (Auszug XIII, 130 ff.)

Lektüre. Shakespeare, Milton, Sterne, Byrons Nachlaß, Carlyle, Diderot, V. Hugo („Hernani“), A. de Vigny, A. Dumas, zeitgenössische französische und englische Dramen, viel Reisebeschreibungen — Studien Hutten (Briefe, Biographie), Varnhagens Biographie Zinzendorfs, Ampère (Geschichte der französischen Literatur), Saint-Simon (Memoiren), Buffon (Zoologie).

Besucher. d'Alton, Graf Sternberg, G. v. Reutern, Holtei, Spontini, Wilhelmine Devrient.

Werke. Aufsätze und Rezensionen zur Kunst und Naturwissenschaft.

1831 *Januar/Dezember.* Beschäftigung mit Zelters Briefen.

Januar/Oktober. Fortsetzung und Vollendung von *Dichtung und Wahrheit*. (X, 75—187.)

17. *Januar.* Festgedicht für die Sangerin Schmeling-Mara, deren Kunst auf Goethe als Leipziger Studenten tiefen Eindruck gemacht hat.

22. *Januar.* Letztwillige Verfügung Goethes über seinen literarischen Nachlaß. Goethe bevollmächtigt Riemer und Eckermann mit der Herausgabe.

Februar. Aufsatz *Geologische Probleme und Versuch ihrer Auflosung*. (XIII, 299 ff.)

12. *Februar/22. Juli.* Fortsetzung und Vollendung des *Faust* (4. und 5. Akt). Goethe versiegelt das Manuskript und bestimmt, daß es erst nach seinem Tode gedruckt werde. Ver-

öffentlichung durch Riemei und Eckermann als 1. Band der „Nachgelassenen Werke“. (III, 7 ff)

5./6. März Lektüre von Byrons Briefen und Tagebüchern. August Auf Veranlassung Carlyles senden 15 englische Lehrer Goethes eine Huldigungsadresse zu Goethes Geburtstag mit Worten tiefen Dankes. Goethe antwortet mit dem Gedicht *Den fünfzehn englischen Freunden*. (I, 349)

1./9. Oktober. Die zwölfjährige Clara Wieck, die spätere Frau Robert Schumanns, spielt vor Goethe.

8./9. Oktober. Diktat des Aufsatzes *Rembrandt der Denker*.

Oktober/Dezember. Abschluß des Aufsatzes über den französischen Akademiestreit (XIII, 219 ff.)

Lektüre Euripides, Plutarch, W. Scott (Romane), B. Constant (Memoiren), V. Hugo (Romane), Balzac, Dumas — Studien Galilei (Werke), J. Jungius (Biographie, Werke), Niebuhr (Römische Geschichte), A. v. Humboldt (Geologie), Cuvier (Naturgeschichte), Vaucher (Pflanzenphysiologie), Carus (Vorlesungen).

Besucher A. v. Humboldt, L. Seidler, Reinhard, Holtei, F. Preller, König von Württemberg, die Königin von Bayern, Zelter

Werke *Den fünfzehn englischen Freunden* (I, 349) — *Faust*. 2. Teil. (III, 7 ff) — *Dichtung und Wahrheit*. 4. Teil (X, 75—187.)

1832 1832. Entstehung der posthum veröffentlichten Aufsätze *Landschaftliche Malerei* (Entwurf eines Überblicks zur Geschichte der Landschaftsmalerei. XII, 216 ff.), „Künstlerische Behandlung landschaftlicher Gegenstände“ (XII, 220 ff.), *Zu malende Gegenstände* (XII, 222 ff.), *Siegesglück Napoleons in Oberitalien*.

8./27. Januar. Goethe liest Ottilie, zeitweise auch Eckermann, den 2. Teil des *Faust* vor.

22. Januar. Antwortbrief Goethes an den Dichter Melchior Meyr (1810—1871), der Goethe um ein Urteil über seine Gedichte bittet. Goethe legt den Aufsatz *Wohlgemeinte Erwidern* (XII, 358 ff.) bei. Im gleichen Gedankenzusammenhang auch der Nachlaß-Aufsatz „Noch ein Wort für junge Dichter“. (XII, 360 ff.)

5./9. Februar. Aufsatz über die Oper *Die Athenerinnen* von Spontini nach einem Text von Jony.

11. März. Gespräch mit Eckermann über *Urreligion*.

Lektüre Plutarch, Memoiren Ludwigs XVIII, Catus (Psychologie)

Besucher Jenny v Pappenheim, Doris Zelter, L Seidler, die Maler Preller, Staake, Werner, Gunda v Savigny, Achim und Bettina v Arnims Sohn Sigmund

16. März. Beginn von Goethes letzter Krankheit

22 März Goethes Tod mittags gegen einhalb zwölf Uhr

26 März Goethes Sarg wird in der Fuirstengruft beigesetzt.

BIBLIOGRAPHIE

Das Schrifttum über Goethes Werke ist in Bd. 1—14 jeweilig in den Anmerkungen zu den einzelnen Werken genannt. Die folgende Zusammenstellung ist demgemäß nur eine Ergänzung zu diesen Einzelbibliographien. Sie bringt eine kleine Auswahl aus dem reichen Schrifttum über Goethe. Für nähere Beschäftigung sei verwiesen auf die Werke, welche im Abschnitt 1 genannt sind, insbesondere Goedekes „Grundriß“, die Bibliographie von Pyritz und die jährlichen Berichte, welche Nicolai in dem Jahrbuch „Goethe“ gibt. Auch die Artikel in der Neuaufgabe des „Goethe-Handbuchs“ enthalten ausgiebige Literaturangaben.

Zu manchen Namen und Gegenständen nennen die einzelnen Anmerkungen in den Bänden 1—14 mehr Literatur als die hier folgende Bibliographie. Das Namenregister ist ein Hilfsmittel, um diese Anmerkungen zu finden.

Gliederung

- | | |
|---|--|
| 1. Bibliographien | 21. Orte in Thüringen |
| 2. Nachschlagewerke | 22. Orte in Deutschland und Österreich |
| 3. Periodica | 23. Schweiz |
| 4a. Ausgaben 1787—1897 | 24. Italien |
| 4b. Weimarer Ausgabe | 25. Frankreich |
| 4c. Ausgaben 1901—1960 | 26. Goethes Jugend |
| 5a. Briefe | 27. Die Zeit der Mannesjahre |
| 5b. Einzelne Briefwechsel | 28. Goethes Altersjahre |
| 5c. Abhandlungen über Goethes Briefe | 29. Goethes Vorfahren, Vater, Mutter und Schwester |
| 6. Tagebücher | 30. Christiane, August, Ottilie und die Enkel |
| 7a. Gespräche | 31. Bekannte und Freunde des jungen Goethe |
| 7b. Abhandlungen über Goethes Gespräche | 32. Der Weimarer Kreis |
| 8. Zeichnungen | 33. Goethes Lebenskreis in der Zeit nach der Italienischen Reise |
| 9. Bildnisse | 34. Menschen um Goethe in der Zeit seines Alters |
| 10. Monographien | 35. Goethe und das Publikum |
| 11. Wesensdeutung | 36. Beamtentätigkeit |
| 12. Biographien | 37. Gesellschaft, Staat und Politik |
| 13. Biographische Einzelfragen | 38. Geschichte |
| 14. Persönlichkeit, Geistesart | 39. Theater |
| 15. Aufsatz-Sammlungen | 40. Sprache und Vers |
| 16. Goethezeit | 41. Ästhetik |
| 17. Frankfurt a. M. | 42. Weltliteratur |
| 18. Straßburg und das Elsaß | |
| 19. Weimar (Stadt und Umgebung) | |
| 20. Weimarer Goethehaus, Gartenhaus, Goethemuseum | |

- | | |
|--|---|
| 43. Volksdichtung | 53. Bildende Kunst (Allgemeines) |
| 44. Antike (allgemein) | 54. Antike Kunst |
| 45. Antike Literatur | 55. Kunst des Mittelalters |
| 46. Italienische, französische,
spanische Literatur | 56. Kunst der Renaissance |
| 47. Englische Literatur | 57. Kunst des 17 und 18 Jahr-
hunderts |
| 48. Andere europäische Litera-
turen | 58. Zeitgenössische Kunst |
| 49. Amerika | 59. Musik und Musiker |
| 50. Arabien, Persien, Indien,
China | 60. Philosophie |
| 51. Deutsche Literatur vor 1700 | 61. Weltanschauung |
| 52. Deutsche zeitgenössische
Schriftsteller | 62. Religion |
| | 63. Ruhm, Wirkung |
| | 64. Goetheforschung |

Abkürzungen

- Dt. Vjs = Deutsche Vierteljahresschrift für Literaturwissenschaft und Geistesgeschichte.
 GJb. = Goethe-Jahrbuch
 Goethe = Goethe, Vierteljahresschrift der Goethegesellschaft, Weimar 1936 ff. — Seit Bd. 3, 1938: Viermonatsschrift — Seit Bd. 9, 1944, als Jahrbuch erscheinend
 Jb G Ges = Jahrbuch der Goethegesellschaft.
 Schr.G.Ges. = Schriften der Goethe-Gesellschaft.

1. Bibliographien

- Goedeke, Karl: Grundriß zur Geschichte der dt. Dichtung 3. Aufl. Bd. 4, Abt. 2—4. Dresden 1910—1913 (Verzeichnet das Goethe-Schrifttum bis 1912.) Abt. 5. Bln. 1957 ff. (Verzeichnet das Goethe-Schrifttum 1912—1950.)
 Goethe-Bibliographie. Von Hans Pyritz unter Mitarbeit von Paul Raabe Fortgeführt von Heinz Nicolai und Gerhard Burkhardt. Heidelberg 1955 ff.
 Nicolai, Heinz: Goethe-Bibliographie. In: Goethe, Jahrb. der Goethe-Ges. Bd. 14/15 ff. 1952/53 ff. (Verzeichnet das Goethe-Schrifttum seit 1951.)
 Waltraud Hagen: Die Gesamt- und Einzeldrucke von Goethes Werken. Bln. 1956. = Werke Goethes, Ergänzungsband 1. (XVI, 154 S.)
 Gesamtkatalog der preußischen Bibliotheken. (Sonderband: Goethe. Hrsg. von der Preußischen Staatsbibliothek. Bln. 1932. (10, 224 S.)
 Katalog der Sammlung Kippenberg. 2. Ausgabe. 2 Bde u. Registerband. Lpz. 1928.
 Goethe und die Naturwissenschaften. Von Gunther Schmid Eine Bibliographie Hrsg. im Namen der Leopoldinisch-Carolinischen

- Akademie der Naturforscher von Emil Abderhalden Halle 1940 (XV, 620 S.)
 Grosser, Alfred: Esquisse d'une bibliographie de Goethe en France de 1912 à 1948. *Etudes Germaniques* 4, 1949, S. 312—339
 Dickson, A. J.: Goethe in England 1909—1948. A Bibliography. Cardiff 1951. = Publ. of the English Goethe Society, N. S. XIX. (VIII, 44 S.)

2. Nachschlagewerke

- Goethe-Handbuch Hrsg. von Julius Zeitler 3 Bde. Stuttg. 1916—1918
 Goethe-Handbuch 2., vollkommen neugestaltete Auflage, hrsg. von Alfred Zastra, Stuttg. 1955 ff.
 Goethe über seine Dichtungen Hrsg. von Hans Gerhard Graf. 3 Teile in 9 Bänden. Frankf. a. M. 1901—1914 Bd. 1—2 Die epischen Dichtungen Bd. 3—6 Die dramatischen Dichtungen. Bd. 7—9 Die lyrischen Dichtungen.
 Die Entstehung von Goethes Werken in Dokumenten Hrsg. von Momme Mommsen unter Mitwirkung von Katharina Mommsen. Berlin 1958 ff.
 Fischer, Paul: Goethe-Wortschatz Lpz. 1929. (XII, 906 S.)
 Ruppert, Hans: Goethes Bibliothek. Katalog Weimar 1958. (XVI, 826 S.) (Bibliographie von 5424 Nummern.)
 Goethe als Benutzer der Weimarer Bibliothek. Ein Verzeichnis der von ihm ausgeliehenen Werke Bearb. von Elise v. Keudell. Weimar 1931. (XVI, 392 S.) (Bibliographie von 2276 Nummern.)
 Neubert, Franz: Goethe und sein Kreis. Erläutert und dargestellt in 651 Abbildungen. Lpz. 1919. (XXX, 220 S.) — 2. Aufl. 1922.
 Goethe und seine Welt Unter Mitwirkung von E. Beutler hrsg. von H. Wahl und A. Kippenberg. 580 Abbildungen. Lpz. 1932 (306 S.)

3. Periodica

- Goethe-Jahrbuch Bd. 1—34. 1880—1913. Und: 3 Register-Bände. (Die Fortsetzung ist.)
 Jahrbuch der Goethe-Gesellschaft. Bd. 1—21. Weimar 1914—1935. Und 1 Register-Band. 1936. (Die Fortsetzung ist.)
 Goethe. Vierteljahresschrift der Goethegesellschaft. Von Bd. 3 an. Viermonatsschrift. Von Bd. 9, 1944, an: Jahresbände. Weimar 1936 ff.
 Chronik des Wiener Goethe-Vereins. Wien 1887 ff.
 Publications of the English Goethe Society. 1—14. London 1886—1912.
 Publications of the English Goethe Society New Series. Vol. 1 ff. London 1924 ff.
 Jahrbuch des Freien deutschen Hochstifts. 1902—1940. Frankfurt a. M.

Schriften der Goethe-Gesellschaft Weimar 1885 ff

- Bd 1 Briefe von Goethes Mutter an Anna Amalia. Herausgegeben von C A H Burkhardt. 1885.
- Bd 2 Tagebücher und Briefe Goethes aus Italien an Frau von Stein Herausgeg. von Erich Schmidt. 1886.
- Bd 3 Zweiundzwanzig Handzeichnungen von Goethe Herausgegeben von Karl Ruland 1888.
- Bd 4 Briefe von Goethes Mutter an ihren Sohn, Christiane und August von Goethe. Hrsg von Bernh. Suphan. 1889
- Bd. 5 Zur Nachgeschichte der italienischen Reise. Hrsg. von Otto Harnack. 1890
- Bd 6 Das Weimarer Hoftheater unter Goethes Leitung Bearbeitet von Julius Wahle 1892.
- Bd 7 Das Journal von Tieffuß Hrsg. von Eduard v. d. Hellen 1892
- Bd 8 Xenien. Hrsg von Erich Schmidt und Bernhard Suphan. 1893
- Bd. 9. Schillers Demetrius. Hrsg v Gustav Kettner 1894.
- Bd. 10. Aus dem Goethe-Nationalmuseum. I. Hrsg von Karl Ruland 1895.
- Bd 11 Gedichte von Goethe in Kompositionen seiner Zeitgenossen. Hrsg. von Max Friedländer 1896
- Bd 12. Aus dem Goethe-Nationalmuseum. II Hrsg von Karl Ruland 1897.
- Bd 13. Goethe und die Romantik Bd. I. Hrsg. von Carl Schuddekopf und Oskar Walzel. 1898.
- Bd. 14. Goethe und die Romantik Bd. II. Hrsg. von Carl Schuddekopf und Oskar Walzel. 1899.
- Bd 15. Goethes Elegie. September 1823. Hrsg von Bernhard Suphan. 1900.
- Bd. 16. Goethe und Lavater. Hrsg von Heinrich Funck. 1901
- Bd. 17. Goethe und Österreich. Bd. I. Hrsg. von August Sauer. 1902
- Besondere Gabe: Schiller, Deutsche Größe. Hrsg. von Bernhard Suphan. 1902.
- Bd. 18. Goethe und Österreich. Bd. II. Hrsg. von August Sauer. 1903.
- Bd. 19. Aus dem Goethe-Nationalmuseum. III. Hrsg von Karl Ruland. 1904.
- Bd. 20. Zum 9. Mai 1905. Hrsg von Bernhard Suphan. 1905.
- Bd. 21. Goethe, Maximen und Reflexionen. Hrsg. von Max Hecker. 1906.
- Bd. 22. Goethes Schweizer Reise 1775. Hrsg. von Karl Koetschau und Max Morris. 1907.
- Bd. 23. Aus Goethes Archiv. Die erste Weimarer Gedichtsammlung in Faksimile-Wiedergabe. Herausgegeben von Bernhard Suphan und Julius Wahle. 1908.
- Bd 24. Goethes Werke, ausgewählt und herausgegeben von Erich Schmidt. („Volks-Goethe“ in 6 Bänden.) 1909.
- Bd 25. Goethe u. Tischbein. Hrsg v. Wolff. v. Ottingen. 1910

(Schriften der Goethe-Gesellschaft:)

- Bd. 26. Goethes eigenhandige Reinschrift des westöstlichen Divan. Eine Auswahl von 28 Blättern in Faksimile-Wiedergabe. Hrsg. und erläutert von Konrad Burdach. 1911.
- Bd. 27. Aus Ottilie v. Goethes Nachlaß. 1806—1822. Hrsg. von Wolfgang v. Oettingen. 1912.
- Bd. 28. Aus Ottilie v. Goethes Nachlaß. Briefe und Tagebücher 1822—1832. Hrsg. von Wolfgang v. Oettingen. 1913.
- Bd. 29. Zwanzig Zeichnungen alter Meister aus Goethes Sammlung. Veröffentlicht von Anton Mayer und Wolfgang v. Oettingen. 1914.
- Bd. 30. Weimar und Deutschland 1815 * 1915. Von Rudolf Wustmann. 1915.
- Bd. 31. Gedichte von Goethe in Kompositionen seiner Zeitgenossen II. Hrsg. von Max Friedländer. 1916.
- Bd. 32. Goethes Briefwechsel mit Heinrich Meyer. I. Teil. Hrsg. von Max Hecker. 1917.
- Bd. 33. Zeichnungen von Johann Heinrich Meyer. Hrsg. von Hans Wahl. 1918.
- Bd. 34. Goethes Briefwechsel mit Heinrich Meyer. II. Teil. Hrsg. von Max Hecker. 1919.
- Bd. 35. Goethes Briefwechsel mit Heinrich Meyer. III. Teil. Hrsg. von Max Hecker. 1922.
- Bd. 36. Die Dornburger Schlosser. Hrsg. von Hans Wahl. 1923.
- Bd. 37. Goethes Gedichte an Frau von Stein. In Faksimilenachbildung. Hrsg. und mit einem Nachwort versehen von Jul. Wahle. 1924.
- Bd. 38. Die Bildnisse Carl Augusts von Weimar. Hrsg. von Hans Wahl. 1925.
- Bd. 39. Herders Briefwechsel mit Caroline Flachsland. I. Hrsg. von Hans Schauer. 1926.
- Bd. 40. Carl August im Niederländischen Feldzug. Hrsg. von Hermann von Egloffstein. 1927.
- Bd. 41. Herders Briefwechsel mit Caroline Flachsland. II. Hrsg. von Hans Schauer. 1928.
- Bd. 42. Faust, der Tragödie letzter Akt. In Faksimilenachbildung. Hrsg. und mit einem Nachwort versehen von Hans Wahl. 1929.
- Bd. 43. Georg Melchior Kraus. Sein Leben und seine Beziehungen zu Weimar, mit 59 Bildbeigaben, hrsg. von Eberhard Freiherr Schenk zu Schweinsberg. 1930.
- Bd. 44. Carl Friedrich Zelters Selbstbiographie. Hrsg. von Johann-Wolfgang Schottländer. 1931.
- Bd. 45. Goethes Stellung zu Tod und Unsterblichkeit. Hrsg. von Franz Koch. 1932.
- Bd. 35ⁿ. Goethes Briefwechsel mit Heinrich Meyer IV. Teil. Anmerkungen und Register. Hrsg. von Max Hecker. 1933.
- Bd. 46. Die Werther-Illustrationen des Johann David Schubert. Mit einer Einleitung von Wolfgang Pfeiffer. 1933.

(Schriften der Goethe-Gesellschaft)

- Bd 47 Ur-Xenien Nach der Handschrift des Goethe- und Schiller-Archivs in Faksimile-Nachbildung herausgegeben von Hans Wahl 1934
 Bd 48 Das Haus am Frauenplan seit Goethes Tod, hrsg. von Werner Deetjen 1935
 Bd. 49. Fünfzig Jahre Goethe-Gesellschaft, hrsg. von Wolfgang Goetz, 1936.
 Bd 50 Goethes Rede zum Shakespeares Tag Wiedergabe der Handschrift Mit einem Geleitwort von Ernst Beutler 1938.
 Bd. 51 Philipp Otto Runge's Briefwechsel mit Goethe, hrsg. von Hellmuth Freiherr von Maltzahn, 1940
 Bd 52 Franz Pforts Zeichnungen zu Goethes Gotz von Berlichingen, hrsg. von Richard Benz, 1941.
 Bd 53 Goethes Briefwechsel mit Chr. G. Voigt Hrsg. von Hans Tummler Bd. 1 1949
 Bd 54 Goethes Briefwechsel mit Chr. G. Voigt Hrsg. von Hans Tummler Bd. 2. 1951
 Bd 55 Goethes Briefwechsel mit Chr. G. Voigt Unter Mitwirkung von Wolfgang Huschke hrsg. von Hans Tummler 1955
 Bd 57 Walther Scheidig, Goethes Preisaufgaben für bildende Künstler 1799—1805 Weimar 1958.

4a. Ausgaben 1787—1897

- Goethes Schriften Leipzig, bei G. J. Goschen. 8 Bde. 1787—1790.
 (In der philologischen Wissenschaft bezeichnet: S. — Goethes erste Sammlung seiner Werke. Alle früheren Sammlungen sind Raubdrucke. Vgl. Bd 10, S 82,26 u. Anmkg.)
 Bd. 1. Werther 1787.
 Bd. 2. Gotz. Die Mitschuldigen 1787.
 Bd 3. Iphigenie Clavigo. Die Geschwister. 1787.
 Bd 4 Stella. Der Triumph der Empfindsamkeit. Die Vogel 1787.
 Bd. 5. Egmont. Claudine. Erwin und Elmire. 1788.
 Bd 6 Tasso. Lila. 1790
 Bd 7. Faust, ein Fragment Jery und Bately. Scherz, List und Rache. 1790.
 Bd. 8. Vermischte Gedichte. 1789.
 Goethes Neue Schriften. Mit Kupfern Berlin, bei J. F. Unger. 7 Bde. 1792—1800. (In der Wissenschaft bezeichnet: N)
 Goethes Werke. Tübingen, J. G. Cotta 13 Bde. 1806—1810 (Bezeichnung A.)
 Goethes Werke. Stuttgart und Tübingen, J. G. Cotta. 20 Bde. 1815 bis 1819. (Bezeichnung: B.)

Goethes Werke Vollständige Ausgabe letzter Hand. Stuttgart und Tübingen, Cotta Bd. 1—40. 1827—1830 (Oktav-Format Wiss. Bezeichnung C. — Von dieser Ausgabe erschien gleichzeitig ein Parallel-Druck in kleinerem Format und kleinerem Satzspiegel, sonst aber seitengleich, Bezeichnung für diese „Taschenausgabe“ C¹.)

Bd. 1—4. Gedichte. 1827.

Bd. 5. Divan 1827

Bd. 6. Noten zum Divan 1827

Bd. 7. Die Laune des Verliebten. Die Mitschuldigen Die Geschwister. Mahomet. Tancréd. 1827.

Bd. 8. Gotz. Egmont. 1827

Bd. 9. Iphigenie. Tasso Die natürliche Tochter. 1827.

Bd. 10. Elpenor Clavijo Stella Claudine Erwin u. Elmire 1827.

Bd. 11. Jery und Bätely. Lila Die Fischerin. Scherz, List und Rache Der Zauberflöte zweiter Teil. Palaeophron und Neoterpe. Vorspiel 1807. Was wir bringen Theaterreden. 1828.

Bd. 12. Faust. 1828.

Bd. 13. Das Jahrmarktsfest zu Plundersweilern Pater Bley Satyros und andere kleinere Dramen. Die Geheimnisse. Maskenzüge Epimenides 1828.

Bd. 14. Der Triumph der Empfindsamkeit. Die Vogel. Der Großkophta. Der Bürgergeneral. 1828.

Bd. 15. Die Aufgeregten Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten Novelle 1828.

Bd. 16. Werther. Briefe aus der Schweiz. 1828.

Bd. 17. Die Wahlverwandtschaften 1828.

Bd. 18—20. Wilhelm Meisters Lehrjahre. 1828.

Bd. 21—23. Wilhelm Meisters Wanderjahre. 1829.

Bd. 24—26. Dichtung und Wahrheit (Buch 1—15) 1829.

Bd. 27—29. Italienische Reise. 1829.

Bd. 30. Campagne in Frankreich. 1829.

Bd. 31—32. Tag- und Jahreshefte. 1830.

Bd. 33. Rezensionen. Prometheus. Gotter, Helden und Wieland. 1830.

Bd. 34—35. Cellini. 1830.

Bd. 36. Rameaus Neffe. Diderots Versuch über Malerei. 1830.

Bd. 37. Winckelmann. Hackert. 1830.

Bd. 38—39. Schriften zur Kunst. 1830.

Bd. 40. Reineke Fuchs. Hermann und Dorothea. Achilleis. Pandora. 1830.

Dazu ergänzend: Goethe's Nachgelassene Werke. (Hrsg. von Eckermann und Riemer.) Bd. 1—20. = Goethes Werke, Ausgabe letzter Hand, Bd. 41—60. Stuttg. und Tübingen 1832—1842.

Goethes Werke. Nach den vorzüglichsten Quellen revidierte Ausgabe. Berlin, G. Hempel. 36 Teile (in 23 Bänden), o. J. (1868—1879.) Mitarbeiter: W. v. Biedermann, H. Duntzer, S. Kalischer, G. v. Loeper, Fr. Stiehlke, Fr. Forster. (Mit Kommentar.)

Goethes Werke. 36 Teile (in 41 Bänden). Stuttg. o. J. (1882—1897) = Dt. National-Literatur, hrsg. von J. Kurschner, Bd. 82—117. — Mitarbeiter H. Duntzer, A. G. Meyer, K. J. Schroer, R. Steiner, G. Witkowski (Mit Kommentar)

4b. Weimarer Ausgabe

Goethes Werke Hrsg. im Auftrag der Großherzogin Sophie von Sachsen. 4 Abteilungen mit insgesamt 133 Bänden (in 143). Weimar 1887—1919 (Die sogenannte „Weimarer Ausgabe“ oder „Sophien-Ausgabe“ Grundlegend Ohne Sach-Erläuterungen, aber — als einzige Ausgabe — mit ausführlichem Lesarten-Verzeichnis und reichem philologischem Material zur Textgeschichte, Überlieferung usw.)

1 Abteilung. Werke.

- Bd. 1 Gedichte, 1. Teil (G. v. Loeper) 1887.
- Bd. 2 Gedichte, 2. Teil (G. v. Loeper) 1888.
- Bd. 3 Gedichte, 3. Teil. (G. v. Loeper) 1890.
- Bd. 4 Gedichte, 4. Teil (G. v. Loeper) 1891.
- Bd. 5, 1. Abt. Gedichte, 5. Teil (C. Redlich u. J. Wahle) 1893.
- Bd. 5, 2. Abt. Lesarten zu Bd. 4 und 5. Nachträge (J. Wahle unter Mitwirkung von E. Schmidt) 1910.
- Bd. 6. West-östlicher Divan (K. Burdach) 1888.
- Bd. 7. Noten und Abhandlungen zum West-östl. Divan. (C. Siegfried und B. Seuffert) 1888.
- Bd. 8. Gotz von Berlichingen. Egmont (A. Sauer u. J. Minot) 1889.
- Bd. 9. Die Laune des Verliebten. Die Mitschuldigen. Die Geschwister. Die Wette. Romeo und Julia. Mahomet. Tancred. (G. Roethe, Fr. Schnorr von Carolsfeld, K. J. Schroer, J. Wahle, O. Hoffmann.) 1891.
- Bd. 10. Iphigenie. Nausikaa. Torquato Tasso. Die natürliche Tochter. (B. Litzmann, K. Weinhold, C. Redlich, B. Suphan.) 1889.
- Bd. 11. Elpenor. Clavigo. Stella. Claudine Erwin und Elmire. Bruchstücke. (F. Zarncke, R. M. Meyer, K. J. Schroer, E. v. d. Hellen, R. M. Werner, B. Suphan.) 1892.
- Bd. 12. Jery und Bätely. Lila. Die Fischerin. Scherz, List und Rache. Der Zauberflöte zweiter Teil. Die ungleichen Hausgenossen. Opeinfragmente (W. Arndt, Fr. Muncker, A. v. Weilen, S. Singer, J. Wahle, C. Redlich.) 1892.
- Bd. 13, 1. Abt. Palaophron und Neoterpe. Was wir bringen. Theaterreden und Prologe. Gotz, Bühnenbearbeitung. (R. M. Werner, A. Fresenius, J. Wahle, W. Creizenach, A. Sauer) 1894.
- Bd. 13, 2. Abt. Der Schutzgeist von Kotzebue, Bühnenbearbeitung. Lesarten zu Bd. 13, 1. Abt. (J. Wahle.) 1901.
- Bd. 14. Faust, I. Teil. (E. Schmidt.) 1887.
- Bd. 15, 1. Abt. Faust, II. Teil. Text. (E. Schmidt.) 1888.

- Bd. 15, 2 Abt Faust, II Teil Lesarten. (E. Schmidt) 1888.
- Bd. 16 Das Jahrmarktsfest zu Plundersweilern Pater Brey. Satyros Parabeln. Hans Sachsens poetische Sendung. Auf Miedings Tod Kunstlers Erdewallen usw. Die Geheimnisse. Epilog zu Schillers Glocke Im Namen der Burgerschaft von Karlsbad Epimenides (W. Fielitz, R. Heinzel, G. Roethe, D. Jacoby, E. Schroder, J. Wahle, R. M. Werner, B. Suphan.) 1894.
- Bd. 17 Der Triumph der Empfindsamkeit. Die Vogel. Der Groß-Cophta. Der Bürgergeneral. (M. Roediger, W. Arndt, E. Elster.) 1894.
- Bd. 18. Die Aufgeregten Das Mädchen von Obeikirch Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten Novelle Reise der Sohne Megaprazons. (R. Koegel, G. Roethe, A. Strack, B. Seuffert, A. Sauer, L. Geiger, J. Wahle.) 1895.
- Bd. 19 Werther. Briefe aus der Schweiz. (B. Seuffert, E. v. d. Hellen.) 1899.
- Bd. 20. Die Wahlverwandtschaften. (M. Frhr. v. Waldberg) 1892.
- Bd. 21. Wilhelm Meisters Lehrjahre, 1. Teil (C. Schuddekopf.) 1898
- Bd. 22 Wilhelm Meisters Lehrjahre, 2. Teil (C. Schuddekopf.) 1899.
- Bd. 23. Wilhelm Meisters Lehrjahre, 3. Teil (C. Schuddekopf) 1901.
- Bd. 24. Wilhelm Meisters Wanderjahre, 1. Teil. (E. Joseph) 1894
- Bd. 25, 1. Abt. Wilhelm Meisters Wanderjahre, 2. Teil. (E. Joseph) 1895
- Bd. 25, 2 Abt. Wanderjahre, Lesarten und Paralipomena. (J. Wahle) 1905.
- Bd. 26 Dichtung und Wahrheit, 1. Teil. (J. Baechtold unter Mitwirkung von G. v. Loeper.) 1889.
- Bd. 27. Dichtg u. Wahrh, 2 Teil. (J. Baechtold unter Mitw. v. Loeper) 1889.
- Bd. 28. Dichtg. u. Wahrh, 3 Teil. (J. Baechtold unter Mitw. v. Loeper.) 1890.
- Bd. 29 Dichtg u. Wahrh, 4. Teil. (J. Baechtold unter Mitw. v. Loeper) 1891.
- Bd. 30. Italienische Reise, 1. Teil (J. Wahle) 1903.
- Bd. 31. Italienische Reise, 2 Teil (J. Wahle.) 1904
- Bd. 32. Italienische Reise, 3. Teil. (J. Wahle) 1906
- Bd. 33 Campagne in Frankreich. Belagerung von Mainz. (A. Schöne.) 1898.
- Bd. 34, 1. Abt. Rochusfest. Im Rheingau Herbstdtage. Kunst und Altertum am Rhein und Main. Reise in die Schweiz. (J. Franck, B. Suphan, F. Heitmüller, J. Wahle) 1902.
- Bd. 34, 2. Abt. Vorarbeiten zur zweiten Italienreise. Lesarten zu 34,1. (J. Franck, B. Suphan, F. Heitmüller, J. Wahle) 1904.
- Bd. 35. Annalen, 1. Teil. (W. v. Biedermann.) 1892.
- Bd. 36. Annalen, 2. Teil. (W. v. Biedermann) 1893
- Bd. 37. Jugendwerke in Piosa Knabengedichte. Annette. Zum Shakespearestag. Von dt. Baukunst. Brief des Pastors. Frank-

- furtei Gelehrte Anzeigen. Nach Falconet und über Falconet usw. (V. Valentin, B. Suphan, E. Martin, G. Witkowski, O. Harnack, A. Leitzmann, E. Schmidt) 1896
- Bd 38. Jugenddramen. Gotter, Helden und Wieland Hanswursts Hochzeit Kunstlers Vergotterung Erwin u. Elmiere, 1. Fassung Claudine, 1. Fassung Elsassische Volkslieder Rechtsanwalts-Arbeiten Paalipomena (M. Rieger, J. Wahle, E. Schmidt, J. Minor, R. M. Werner, O. Walzel.) 1897
- Bd 39. Geschichte Gottfriedens von Berlichingen Mahomet Prometheus. Urfaust. Iphigenie, 1. Fassung (A. Sauer, R. Henning, E. Schmidt, V. Michels) 1897.
- Bd 40. Aufsätze über Theater und Schauspielkunst Rezensionen aus der Jena'schen Allgemeinen Literaturzeitung. (H. Devrient, M. Hecker.) 1901.
- Bd. 41, 1. Abt. Schriften zur Literatur aus dem „Morgenblatt“ und aus „Über Kunst und Altertum“. (M. Hecker) 1902.
- Bd 41, 2. Abt. Schriften zur Literatur aus „Über Kunst und Altertum“. (M. Hecker.) 1903.
- Bd 42, 1. Abt. Aufsätze zur Literatur Ankündigungen Geleitworte. (M. Hecker) 1904
- Bd 42, 2. Abt. Aufsätze zur Literatur Maximen und Reflexionen über Literatur, Kunst, Natur usw. (M. Hecker.) 1907
- Bd 43—44 Benvenuto Cellini. (W. v. Oettingen) 1890.
- Bd 45 Rameaus Neffe. Diderots Versuch über Malerei. (R. Schlosser) 1900.
- Bd. 46 Winckelmann Hackert (A. Michaelis, O. Harnack) 1891
- Bd. 47. Schriften zur Kunst 1788—1800 (O. Harnack) 1896.
- Bd 48. Schriften zur Kunst 1800—1816. Maximen und Reflexionen zur Kunst. (O. Harnack.) 1897.
- Bd. 49, 1. Abt. Schriften zur Kunst 1816—1832. I. Teil (O. Harnack) 1898.
- Bd 49, 2. Abt. Schriften zur Kunst 1816—1832. II. Teil. (O. Harnack) 1900.
- Bd. 50. Reineke Fuchs Hermann und Dorothea Achilleis Pandora. (H. G. Graf, H. Schreyer, B. Suphan, E. Schmidt) 1900.
- Bd 51—52. Wilhelm Meisters theatralische Sendung. (H. Maync.) 1911.
- Bd. 53. Nachträge zu der 1. Abteilung der Ausgabe. (J. Wahle) 1914.
- Bd. 54. Register A—L. (Max Hecker.) 1916.
- Bd. 55. Register M—Z. (Max Hecker.) 1918

2. Abteilung. Naturwissenschaftliche Schriften.

- Bd. 1. Zur Farbenlehre. Didaktischer Teil. (S. Kalischer) 1890.
- Bd. 2. Zur Farbenlehre. Polemischer Teil. (S. Kalischer.) 1890
- Bd. 3. Zur Farbenlehre. Historischer Teil, I. (S. Kalischer.) 1893.
- Bd 4. Zur Farbenlehre Historischer Teil, II. (S. Kalischer.) 1894.
- Bd. 5, 1. Abt. Chromatik. (S. Kalischer.) 1897.

- Bd. 5, 2 Abt. Paalipomena zu Bd 1—5 Register zu Bd 1—5.
 (S. Kalscher unter Mitwirkung von B. Suphan) 1906
 Bd. 6. Zur Morphologie, I. (R. Steiner.) 1891.
 Bd. 7. Zur Morphologie, II. (R. Steiner.) 1892
 Bd. 8. Zur Morphologie, III (K. v. Bardeleben) 1893.
 Bd. 9. Mineralogie und Geologie, I (R. Steiner.) 1892.
 Bd. 10. Mineralogie und Geologie, II. (R. Steiner) 1894
 Bd. 11. Allgemeine Naturlehre, I (R. Steiner) 1893
 Bd. 12. Allgemeine Naturlehre, II (R. Steiner) 1896
 Bd. 13. Nachträge zu Bd. 6—12. Namen- und Sach-Register zu
 Bd. 6—13 (M. Morris.) 1904.

3. Abteilung. Tagebücher.

Hrsg. von C. A. H. Burkhardt, E. Schmidt, B. Suphan, F. Zarneke,
 J. Wahle, G. v. Loeper, F. Heitmüller, H. G. Graf unter Mit-
 wirkung anderer Mitarbeiter

- | | |
|--------------------------|---|
| Bd. 1. 1775—1787 1887 | Bd. 11. 1827—1828 1900. |
| Bd. 2. 1790—1800 1888. | Bd. 12. 1829—1830. 1901 |
| Bd. 3. 1801—1808. 1889 | Bd. 13. 1831—1832. 1903 |
| Bd. 4. 1809—1812. 1891. | Bd. 14. Register A—L 1917
(H. G. Graf) |
| Bd. 5. 1813—1816. 1893. | Bd. 15, 1. Abt. Register M—S.
1919 (H. G. Graf.) |
| Bd. 6. 1817—1818. 1894 | Bd. 15, 2. Abt. Register T—Z.
1919 (H. G. Graf.) |
| Bd. 7. 1819—1820. 1895. | |
| Bd. 8. 1821—1822. 1896. | |
| Bd. 9. 1823—1824. 1897. | |
| Bd. 10. 1825—1826. 1899. | |

4. Abteilung. Briefe.

Hrsg. von W. v. Biedermann, E. Schmidt, Ft. Strehlke, B. Suphan,
 J. Wahle, E. v. d. Hellen, A. Leitzmann, A. Fresenius, C. Schudde-
 kopf, C. Alt, M. Hecker, M. Morris, H. G. Graf unter Mitwirkung
 anderer Mitarbeiter.

- | | |
|---|---|
| 1. 1764—1771. 1887. | 9. 18. Juni 1788—8. Aug. 1792.
1891. |
| 2. 1771—1775. 1887. | 10. 9. Aug. 1792—31. Dez. 1795
1892. |
| 3. 1775—1778. 1888. | 11. 1796 1892. |
| 4. 1. Jan. 1779—7. Nov. 1780.
1889. | 12. 1797. 1893. |
| 5. 7. Nov. 1780—30. Juni 1782.
1889. | 13. 1798. 1893. |
| 6. 1. Juli 1782—31. Dez. 1784.
1890. | 14. 1799. 1893. |
| 7. 1. Jan. 1785—24. Juli 1786.
(Register zu Bd. 1—7) 1891. | 15. 1800 1801. 1894. |
| 8. Aug. 1786—Juni 1788. (Mit
Reg.) 1890. | 16. 1802. 1803. 1894. |
| | 17. Anfang 1804—9. Mai 1805
1895. |

- 18 Undatiertes u. Nachtrage
Register zu Bd 9—18 1895
- 19 9 Mai 1805—Ende 1807 1895
- 20 Jan 1808—Juni 1809 1896
- 21 Juli 1809—Dez 1810. 1896
22. Jan 1811—April 1812 1901
- 23 Mai 1812—Aug 1813 1900.
- 24 Sept 1813—24 Juli 1814 1901
- 25 28 Juli 1814—21. Mai 1815.
1901.
26. 24 Mai 1815—30 April 1816.
1902.
27. Mai 1816—Febr 1817 1903.
- 28 März—Dez 1817 1903
- 29 Jan—Okt 1818 1904.
- 30 Undatiertes u. Nachtrage.
Register zu Bd 19—30. 1905.
31. 2. Nov. 1818—25 Aug. 1819.
1905
32. 30 Aug 1819—22 April 1820
1906.
- 33 25 April—31 Okt 1820
1905.
- 34 Nov 1820—Juni 1821. 1905
- 35 Juli 1821—März 1822 1906
- 36 April 1822—Mai 1823 1907
- 37 April—Dez. 1823 1906
- 38 Jan—Okt 1824 1906.
39. Nov. 1824—Juli 1825 1907.
- 40 Aug 1825—März 1826. 1907
- 41 April—Dez. 1826 1907
- 42 Jan—Juli 1827 1907
43. Aug 1827—Febr. 1828 1908.
44. März—Sept 1828 1909.
- 45 Okt. 1828—Juni 1829 1908.
- 46 Juli 1829—März 1830. 1908
47. April—Okt 1830 1909
- 48 Nov 1830—Juni 1831. 1909
- 49 Juli 1831—März 1832. 1909
50. Nachtrage u. Undatiertes.
Register zu Bd. 31—50 1912.
(C. Schuddeckopf.)

4c Ausgaben 1901—1960

- Goethes Werke. Hrsg. von K. Heinemann Bibliographisches Institut,
Leipzig und Wien Meyers Klassiker-Ausgaben 30 Bde (1901—
1908.)—Mitarbeiter. W. Bolsche, G. Ellinger, O. Harnack, G. Klee,
Th Matthias, H. Maync, V. Schweitzer, K Voßler, R. Weber.
(Mit Erläuterungen)
- Goethes Samtliche Werke. Jubiläums-Ausgabe. Hrsg. von
E. v. d. Hellen. 40 Bde. und ein Registerband. Stuttgart u. Berlin,
Cotta, o. J. (1902—1912.) (Mit Kommentar)
- Bd. 1—4. Gedichte. Hrsg. von E. v. d. Hellen. 1902—1907.
- Bd. 5. Divan. Hrsg. von K. Burdach. 1905
- Bd. 6. Reineke Fuchs. Hermann und Dorothea Achilleis. Hrsg
von H. Schreyer. 1903.
- Bd. 7. Jugenddramen. Farcen und Satiren Hrsg. von A. Koster.
1905.
- Bd. 8. Singspiele. Hrsg. von O. Pniower. 1903.
- Bd. 9. Zeitdramen Gelegenheitsdichtungen. Hrsg. von O Pniower.
1905.
- Bd. 10. Gotz von Berlichingen. Hrsg. von E. v. d. Hellen. 1906.
- Bd. 11. Dramen in Prosa. Hrsg. von F. Muncker. 1905.
- Bd. 12. Iphigenie. Tasso. Die naturlche Tochter. Hrsg. von
A. Koster. 1902.
- Bd. 13. Faust I. Hrsg. von E. Schmidt. 1903.

- Bd. 14. Faust II Hrsg. von E. Schmidt 1906
 Bd. 15 Dramatische Fragmente und Uebersetzungen Hrsg. von O. Pniower 1906
 Bd. 16. Werther. Kleinere Erzählungen. Hrsg. von M. Herrmann 1906.
 Bd. 17—18. Lehrjahre Hrsg. von W. Creizenach 1904
 Bd. 19—20 Wanderjahre Hrsg. von W. Creizenach 1904
 Bd. 21 Die Wahlverwandtschaften Hrsg. von Fr. Muncker 1903.
 Bd. 22—25. Dichtung und Wahrheit. Hrsg. von R. M. Meyer 1903—04.
 Bd. 26—27. Italienische Reise Hrsg. von L. Geiger 1907
 Bd. 28. Campagne in Frankreich. Belagerung von Mainz. Hrsg. von A. Dove 1903
 Bd. 29 Reise in die Schweiz 1797. Am Rhein, Main und Neckar 1814 und 1815. Hrsg. von O. Heuer. 1906.
 Bd. 30. Annalen Hrsg. von O. Walzel 1902.
 Bd. 31—32. Cellini. Hrsg. von W. v. Oettingen 1903
 Bd. 33—35. Schriften zur Kunst. Hrsg. von W. v. Oettingen 1903—04.
 Bd. 36—38. Schriften zur Literatur. Hrsg. von O. Walzel. 1906—07
 Bd. 39—40. Schriften zur Naturwissenschaft Hrsg. von M. Morris 1905—07.
 Register (Namen- und Sachregister) Bearb. von E. v. d. Hellen 1912
- Goethe, Samtliche Werke. Großherzog Wilhelm Ernst Ausgabe 16 Bde. Leipzig, Insel-Verlag 1905—1917. — Letzte Aufl. 17 Bde. (1925.) — Mitarbeiter F. Bergemann, H. G. Graf, M. Hecker, K. Jahn, C. Schuddekopf. — Bd. 16 (Naturwiss. Schr.) hrsg. von M. Hecker, in der Aufl. von 1925 ersetzt durch Bd. 16 u. 17, hrsg. von G. Ipsen. (Text ohne Lesarten und ohne Kommentar.)
- Goethes Werke Vollständige Ausgabe in 40 Teilen Hrsg. von K. Alt u. a. Verlag Bong, Bln., Lpz., Wien, Stuttg. (1909—1926) 40 Bde. und dazu 2 Bde. Anmerkungen, außerdem 2 Register-Bde. (Namen- und Sach-Register.) — Von dieser Ausgabe erschien auch eine verkleinerte Teilausgabe in 20 Bänden — Mitarbeiter. E. Ermatinger, S. Kalischer, W. Niemeyer, R. Pechel, R. Riemann, E. Scheide-mantel, Chr. Waas (Mit Anmerkungen.)
- Goethes Samtliche Werke Propyläen-Ausgabe. 45 Bde. und 4 Ergänzungs-Bde. München bzw. Bln. 1909—1932. Hrsg. von C. Hofei (Bd. 1—29) und C. Noth (Bd. 30—44). (Werke und Briefe, chronologisch geordnet, ohne Kommentar.) Dazu 1 Supplementband: Die Bildnisse Goethes Hrsg. von E. Schulte-Strathaus. (1910) Und 3 Ergänzungsbände. Goethe als Persönlichkeit. Hrsg. von H. Amelung. (1914—1925.)
- Goethes Werke. Festausgabe (zum 100jährigen Bestehen des Bibliographischen Instituts) Hrsg. von R. Petsch. 18 Bde. Lpz. (1926—27.) (Mit Kommentar.)
 Bd. 1—2. Gedichte. Hrsg. von E. A. Boucke.

- Bd 3 *Divan* Hrsg. von R. Richter
 Bd 4 *Epen* Hrsg. von E. A. Boucke. *Fastnachtspiele* Hrsg. von R. Richter.
 Bd 5. *Faust* Hrsg. von R. Petsch
 Bd 6 *Jugenddramen*. Hrsg. von R. Petsch
 Bd 7. *Klassische Dramen* Hrsg. von R. Petsch
 Bd 8 *Singspiele, Maskenzüge, Festspiele, Bruchstücke* Hrsg. von R. Petsch.
 Bd 9 *Werther Briefe aus d. Schweiz u. a.* Hrsg. von J. Wahle und O. Walzel
 Bd 10 *Wilhelm Meisters theatralische Sendung* Hrsg. von J. Wahle und O. Walzel
 Bd 11 *Lehrjahre*. Hrsg. von J. Wahle und O. Walzel
 Bd 12. *Wanderjahre* Hrsg. von J. Wahle und O. Walzel
 Bd 13 *Die Wahlverwandtschaften* Hrsg. von J. Wahle und O. Walzel
 Bd 14 *Kleine Erzählungen* Hrsg. von J. Wahle und O. Walzel. *Maximen und Reflexionen* Hrsg. von M. Hecker und R. Petsch
 Bd 15—16. *Dichtung und Wahrheit* Hrsg. von E. A. Boucke *Selbstbiographische Einzelheiten*. Hrsg. von F. Bergemann.
 Bd 17 *Italianische Reise* Hrsg. von R. Weber
 Bd 18 *Campagne in Frankreich, Belagerung von Mainz Annalen*. Hrsg. von F. Bergemann.
- Goethe Gedenkausgabe der Werke, Briefe und Gespräche Hrsg. von Ernst Beutler 24 Bde. Zurich 1948—1960 (Mit Nachworten und ausführlichen Registern, Bd. 5, 13, 15 und 18 mit Kommentar.)
 Bd 1 und 2 *Gedichte*. Hrsg. von E. Staiger 1950—53.
 Bd 3 *Epen. Divan. Theatergedichte*. Hrsg. von H. v. Maltzahn 1948
 Bd 4 *Der junge Goethe* Hrsg. von E. Beutler. 1953
 Bd 5 *Die Faustdichtungen* Hrsg. von E. Beutler. 1953.
 Bd 6. *Die Weimarer Dramen* Hrsg. von Kurt May 1954
 Bd 7 *Wilhelm Meisters Lehrjahre* Hrsg. von W. Baumgart. 1948
 Bd. 8 *Wilhelm Meisters Wanderjahre Wilhelm Meisters Theatralische Sendung*. Hrsg. von G. Kuntzel 1949
 Bd 9 *Die Wahlverwandtschaften, Die Novellen Die Maximen und Reflexionen*. Hrsg. von P. Stocklein 1949.
 Bd. 10 *Dichtung und Wahrheit* Hrsg. von E. Beutler. 1948
 Bd. 11. *Italianische Reise Annalen*. Hrsg. von E. Beutler. 1950.
 Bd. 12 *Biographische Einzelschriften*. Hrsg. von J. Kunz. 1949
 Bd 13. *Schriften zur Kunst*. Hrsg. von Christian Beutler. 1954
 Bd. 14 *Schriften zur Literatur*. Hrsg. von Fritz Strich 1950.
 Bd. 15. *Übersetzungen*. Hrsg. von Fritz Ernst. 1953.
 Bd. 16 *Naturwissenschaftliche Schriften I.* Hrsg. von A. Speiser. 1949.
 Bd 17 *Naturwissenschaftliche Schriften II.* Hrsg. von Hans Fischer. 1952.
 Bd 18 *Briefe 1764—1786*. Hrsg. von E. Beutler und E. Damm 1951.

- Bd 19 Briefe 1786—1814. Hrsg. von H. Ostertag. 1949
 Bd 20 Briefwechsel mit Schiller. Hrsg. von K. Schmid. 1950
 Bd 21 Briefe 1814—1832. Hrsg. von Christian Beutler. 1951
 Bd 22 Gespräche 1752—1817. Hrsg. von W. Pfeiffer-Belli. 1949
 Bd 23 Gespräche 1817—1832. Hrsg. von W. Pfeiffer-Belli. 1950
 Bd 24 Gespräche mit Eckermann. Hrsg. von E. Beutler. 1948.
 Ergänzungsband Briefe aus dem Elternhaus. Hrsg. von Wolfgang Pfeiffer-Belli. Mit 3 Biographien von E. Beutler. 1960. (Mit Kommentar u. Register.)
- Werke Goethes. Hrsg. von der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. (Einzelbände ohne durchlaufende Zahlung.) Bln 1952 ff.
- Goethe. Gesamtausgabe der Werke und Schriften. 1. Abt. Poetische Werke. Bd. 1—10. 2. Abt. Schriften. Bd. 11—22. Stuttgart, Cotta, 1950 ff. — Mitarbeiter: Lieselotte Lohrer, Paul Stapf, Gerhart Baumann, Siegfried Giosse u. a. (Text mit Registern, ohne Kommentar und Lesarten.)
- Der junge Goethe. Hrsg. von Max Morris. 6 Bde. Lpz., Insel-Verlag, 1909—1912. (Die Jugendwerke in den frühesten Fassungen, Briefe, Zeichnungen, Lebenszeugnisse bis November 1775. — Mit Kommentar.)
- Goethe. Die Schriften zur Naturwissenschaft. Hrsg. im Auftrage der Deutschen Akademie der Naturforscher (Leopoldina) von Dorothea Kuhn, R. Matthaei, W. Troll und K. L. Wolf. Weimar 1947 ff.

5a Briefe

- Goethes Briefe. 50 Bde. Weimar 1887—1912 = Goethes Werke, Sophien-Ausgabe (Weimarer Ausgabe), 4. Abteilung.
- Goethe, Briefe. Ausgewählt und mit Anmerkungen hrsg. von E. v. d. Hellen. 6 Bde. Stuttgart 1901—1913. (Mit Anmerkungen.)
- Goethe-Briefe. Mit Einleitung und Erläuterungen von Philipp Stein. 8 Bde. Bln 1902—1905. — Neuauflage 1924.
- Goethe. Gedenkausgabe der Werke, Briefe und Gespräche. Zürich 1948 ff.
- Bd. 18. Briefe 1764—1786. Hrsg. von E. Beutler und E. Damm. (1295 S.)
- Bd. 19. Briefe 1786—1814. Hrsg. von H. Ostertag. (812 S.)
- Bd. 20. Briefwechsel mit Schiller. Hrsg. von K. Schmid. (1134 S.)
- Bd. 21. Briefe 1814—1832. Hrsg. von Christian Beutler. (1307 S.)
- Die Briefe des jungen Goethe. Hrsg. von Gustav Roethe. Lpz. (1926) (XXX, 262 S.)
- Zur Nachgeschichte der italienischen Reise. Goethes Briefwechsel mit Freunden und Kunstgenossen in Italien 1788—1790. Hrsg. von Otto Harnack. Weimar 1890. = Schr. G. Ges., 5. (XXXVI, 259 S.)

- Goethe und seine Freunde im Briefwechsel Hsrg. von R. M. Meyer
3 Bde. Bln. 1909—1911
- Eine Welt schreibt an Goethe. Gesammelte Briefe an Goethe Hsrg.
von R. K. Goldschmidt-Jentnei. Kampen 1937 (339 S.) — Neu-
ausgabe. Heidelberg 1947 (312 S.)

5b Einzelne Briefwechsel

- (v. Arnim, Bettine, geb. Brentano) Goethes Briefwechsel mit
einem Kinde 3 Bde. Bln. 1835 (Viele Neuauflagen)
- Bettinas Briefwechsel mit Goethe. Auf Grund ihres handschriftl.
Nachlasses Hsrg. von R. Steig. Lpz. 1922. (456 S.) — Neubearb.
unter dem Titel Bettinas Leben und Briefwechsel mit Goethe
Hsrg. von R. Steig und F. Bergemann. Lpz. 1927 (491 S.)
- Sulpiz Boisserée (Hsrg. von Mathilde Boisserée) 2 Bde. Stuttg.
1862. (In Bd. 2 Briefwechsel mit Goethe)
- Briefwechsel des Herzogs Carl August mit Goethe Hsrg. von
H. Wahl 3 Bde. Bln. 1915—1918.
- Correspondence between Goethe and Carlyle. Ed. by Charles E.
Norton. London 1887 (XIX, 362 S.)
- Goethes Briefwechsel mit Th. Carlyle. Hsrg. von G. Hecht, ubcrr.
von I. Bronisch. Dachau (1913). (186, 67 S.)
- (Christiane) Goethes Briefwechsel mit seiner Frau Hsrg. von
H. G. Graf. 2 Bde. Frankfurt a. M. 1916
- Goethes Ehe in Briefen Hsrg. von H. G. Graf. Potsdam 1937. (LXXIII,
791 S.) — Dazu die Rezension von H. Pyritz in Deutsche Literatur-
zeitung 1938, Sp. 339—341
- Goethes Briefwechsel mit J. S. Guiner und J. S. Zauper. Hsrg.
von A. Sauer. Prag 1917. = Bibliothek deutscher Schriftsteller aus
Bohmen, 17. (CI, 535 S.)
- Goethes Briefwechsel mit W. und A. v. Humboldt. Hsrg. von
L. Geiger. Bln. 1909 (XXX, 360 S.)
- Briefwechsel zwischen Goethe und Friedrich Heinrich Jacobi
Hsrg. von Max Jacobi. Lpz. 1846 (VIII, 274 S.) — (Dazu er-
ganzend)
- Goethe und Fritz Jacobi. 38 Briefe Jacobis an Goethe Hsrg. von
M. Hecker. Goethe 6, 1941, S. 32—69, 7, 1942, S. 41—69, 281 bis
309; 8, 1943, S. 57—86.
- Goethe, Kestner und Lotte. Hsrg. von Ed. Behrend. München
1914. (XIV, 168 S.)
- Briefwechsel zwischen Goethe und K. L. v. Knebel 1774—1832.
(Hsrg. von G. E. Guhrauer.) 2 Bde. Lpz. 1851
- Goethes Briefe an E. Th. Langer. Hsrg. von P. Zimmermann.
Wolfenbüttel 1922. (34 S.)
- Goethe und Lavater. Briefe und Tagebücher Hsrg. von H. Funck.
Weimar 1901. = Schr.G. Ges., 16. (XI, 443 S.)
- Merck, Johann Heinrich. Schriften und Briefwechsel. Hsrg. von

- Kurt Wolff 2 Bde Lpz. 1909 (Mit Abdruck des Briefwechsels Goethe—Merck)
- Goethes Briefwechsel mit Heinrich Meyer Hrsg. von M. Hecker. 4 Bde. Weimar 1917—1932 = Schr. G. Ges., 32, 34, 35, I, 35, II.
- Goethes Bremer Freund Dr. Nicolaus Meyer. Briefwechsel mit Goethe und dem Weimarer Kreise Hrsg. von H. Kasten Bremen 1926. (XXVIII, 479 S.)
- Goethe und Gräfin O'Donell. Hrsg. von R. M. Werner. Bln 1884 (VIII, 220 S.)
- Goethe und Reinhard. Briefwechsel 1807—1832. Hrsg. von O. Heuschele. Wiesbaden 1957 (615 S.)
- Goethes Briefwechsel mit Friedrich Rochlitz Hrsg. von W. v. Biedermann. Lpz. 1887 (XXVI, 525 S.)
- Ph. O. Runge's Briefwechsel mit Goethe Hrsg. von H. Frhr. v. Maltzahn. Weimar 1940. = Schr. G. Ges., 51 (120 S.)
- Goethes Briefwechsel mit Georg und Caroline Sartorius Hrsg. von E. v. Monroy. Weimar 1931. (XLII, 228 S.)
- Briefwechsel zwischen Schiller und Goethe. 6 Teile. Stuttgart 1828—29. (Viele Neuauflagen)
- Der Briefwechsel zwischen Schiller und Goethe. Nach den Handschriften neu hrsg. von H. G. Graf und A. Leitzmann. Bd. 1. 1794—1797. Bd. 2: 1798—1805. Bd. 3: Anmerkungen Lpz 1912. — Erweiterte Neuauflage. 3 Bde. Lpz. 1955.
- August Wilhelm und Friedrich Schlegel im Briefwechsel mit Schiller und Goethe Hrsg. von J. Korner und E. Wieneke. Lpz. (1926) (287 S.)
- Briefwechsel zwischen Goethe und Staatsrat Schultz. Hrsg. von H. Duntzer. Lpz. 1853. (X, 410 S.) — Neue Ausg. 1856.
- Goethes Briefe an Charlotte v. Stein Hrsg. von J. Petersen 3 Bde. Lpz. 1907. — Neue, vollständige Ausgabe auf Grund der Handschriften. Hrsg. von J. Petersen. 2 Bde. (in 4 Teilen) Lpz. 1923. (Mit Kommentar.)
- Goethes Briefwechsel mit Chr. Gottlob Voigt Hrsg. von H. Tummeler. Weimar 1949 ff. Bd. 1: 1784—1797. Bd. 2. 1798—1803. Bd. 3: 1804—1812. = Schr. G. Ges., 53—55.
- Der Briefwechsel Wielands mit Goethe. Hrsg. von B. Seuffert. Jb. G. Ges. 13, 1927, S. 54—86.
- Goethes Briefwechsel mit Marianne v. Willemer. Hrsg. von M. Hecker. Lpz. 1915. (LIII, 418 S.) — 5. Aufl. 1937.
- Briefwechsel zwischen Goethe und Zelter. Hrsg. von L. Geiger. 3 Bde. Lpz. (1902—04)
- Der Briefwechsel zwischen Goethe und Zelter. Nach den Handschriften hrsg. von M. Hecker. 3 Bde. Lpz. 1913—1918.
- Goethe und Österreich. Hrsg. von A. Sauer. 2 Bde. Weimar 1902 bis 1903. = Schr. G. Ges., 17—18.
- Goethe und die Romantik. Hrsg. von C. Schuddekopf und O. Walzel. 2 Bde. Weimar 1898—99. = Schr. G. Ges., 13—14
- Vgl. auch die Abschnitte 5a und 29—34

5c Abhandlungen über Goethes Briefe

- Hofmannsthal, Hugo v.: Die Briefe des jungen Goethe. Die Neue Rundschau 2, 1904, S. 1269—1271. — Wiederabgedruckt in Hofmannsthal, Prosa II. Frankf. a. M. 1951. S. 113—117. Ferner in Hofmannsthal, Ausgew. Werke in 2 Bänden. Bd. 2. Frankf. a. M. 1957. S. 379—381.
- Marcks, Erich: Goethes Briefwechsel mit Carl August. Histor. Zeitschrift 133, 1925/26, S. 41—66. — Wiederabgedruckt in Marcks, Manner und Zeiten. Bd. 2. 7. Aufl. Stuttg. 1942. S. 125—151.
- Roethe, Gustav: Die Briefe des jungen Goethe. In: G. Roethe, Goethe. Bln. 1932. S. 25—48. (Neudruck des Nachworts zu der Ausgabe Die Briefe des jungen Goethe 1926.)
- Hofmann, Irmgard: Studien zum Goethe-Schillerschen Briefwechsel. Frankf. a. M. 1937. = Frankf. Quellen u. Forsch. z. germ. u. rom. Philol., 16. (VI, 65 S.)
- Wilkinson, Elizabeth M.: Goethe's Letters. Publications of the English Goethe Society 23, 1954, S. 121—125.
- Vgl. auch die in 5a und 5b genannten Werke (Nachworte)

6 Tagebücher

- Goethes Tagebücher 13 Bde. und 3 Register-Bde. Weimar 1887 bis 1919. = Goethes Werke, Sophien-Ausgabe (Weimarer Ausgabe), 3. Abteilung.
- Tagebücher und Briefe Goethes aus Italien an Frau v. Stein und Herder. Hrsg. von E. Schmidt. Weimar 1886. = Schr. G. Ges., 2 (XXXVI, 484 S.)
- Hager, Gertrud: Grundform und Eigenart von Goethes Tagebüchern. Dt. Vjs. 25, 1951, S. 351—371.
- Baumann, Gerhart: Die Tagebücher Goethes. Euphorion 50, 1956, S. 27—54.

7a. Gespräche

- Goethes Gespräche. Hrsg. von Woldemar Frhr. v. Biedermann. 10 Bde. Lpz. 1889—1896. — 2. Aufl. Neu hrsg. von Flodoard Frhr. v. Biedermann. 5 Bde. Lpz. 1909—1911.
- Goethe als Persönlichkeit. Berichte und Briefe von Zeitgenossen. Gesammelt von H. Amelung. 3 Bde. München 1914—1925. = Propyläen-Ausgabe von Goethes Werken, Ergänzungsbande 1—3.
- Goethe in vertraulichen Briefen seiner Zeitgenossen. Hrsg. von W. Bode. 3 Bde. Bln. 1917—1923. — Bd. 1: 1749—1803. (809 S.) — Bd. 2: 1803—1816. (507 S.) — Bd. 3: 1816—1832. (512 S.)
- Goethe. Gedenk-Ausgabe. Zürich 1948 ff. Bd. 22. Gespräche 1752 bis 1817. Hrsg. von W. Pfeiffer-Belli. (917 S.) — Bd. 23. Gespräche 1817—1832. Hrsg. von W. Pfeiffer-Belli. (1149 S.) — Bd. 24. Gespräche mit Eckermann. Hrsg. von E. Beutler. (926 S.)

- Eckermann, Joh Peter Gespräche mit Goethe in den letzten Jahren seines Lebens 3 Bde. 1836—1848 (Viele Neuauflagen)
- Eckermann, J. P. Gespräche mit Goethe. Nach dem 1. Druck, dem Original-Manuskript des 3. Teils und Eckermanns handschriftlichem Nachlaß herausgegeben von H. H. Houben Lpz 1925 (Mehrere Neuauflagen.)
- Eckermann, J. P. Gespräche mit Goethe Kommentierte Ausgabe von Ed. Castle 2 Bde Bln u. Stuttg. 1916 (616 u. 476 S mit 88 Abb. und 2 Handschriftenproben)
- Goethes Gespräche ohne die Gespräche mit Eckermann In Auswahl hrsg. von Flodoard Frhr v. Biedermann. Lpz., Insel-Verlag, 1929 u. o.
- Kiemer, Friedrich Wilhelm Mitteilungen über Goethe. 2 Bde Bln 1841.
- Kiemer, Fr. W. Mitteilungen über Goethe Auf Grund des Ausg. von 1841 und des handschr. Nachlasses hrsg. von Arthur Pollmer. Lpz 1921 (429 S mit 23 Taf.)
- Soriet, Frédéric Zehn Jahre mit Goethe. Aus Soriet's handschr. Nachlaß zusammengestellt u. übers. von H. H. Houben Lpz 1929. (799 S. mit 39 Abb. und Facs.)
- Firmenich-Richartz, Eduard Die Bruder Boisseree Bd. 1. Jena 1916. (S. 385—436 Sulpiz Boisserees Tagebuch seiner Rheinreise mit Goethe, Aufzeichnungen der Goetheschen Gespräche.)
- Kanzler v. Müller, Unterhaltungen mit Goethe Krit. Ausgabe, besorgt von E. Grumach Weimar 1956 (XVIII, 410 S.)
- Kanzler v. Müller, Unterhaltungen mit Goethe Kleine Ausgabe Hrsg. von E. Grumach, mit Anmerkungen von R. Fischer-Lamberg Weimar 1959. (VIII, 334 S.)
- Voß, Heinrich (der Jüngere) Goethe und Schiller im persönlichen Verkehr. Hrsg. von G. Berlit. Stuttg. 1895 (X, 250 S.)
- Die Wallfahrt nach Weimar. Besuche bei Goethe in Schilderungen bedeutender Männer Hrsg. von Willibald Franke. Lpz. 1925 (198 S.)

7b. Abhandlungen über Goethes Gespräche

- Petersen, Julius Die Entstehung des Eckermannschen Gesprächs und ihre Glaubwürdigkeit. 2. Aufl. Frankfurt a. M., 1925 = Dt. Forschungen, 2.
- Petersen, Julius Eckermanns künstlerische Leistung Insel-Almanach 1925 S. 92—104.
- Hohlfeld, A. R. Eckermanns Gespräche mit Goethe In: Jahrbuch 1925 der Monatshefte für deutsche Sprache. Milwaukee (Wisc., USA) 1926. — Wiederabgedruckt in: Hohlfeld, Fifty Years with Goethe. Madison 1953. S. 129—140.
- Hofmiller, Josef Eckermann. In: Hofmiller, Über den Umgang mit Buchern. München 1927. S. 43—56. — Wiederholt in: Hofmiller, Wege zu Goethe. Hamburg-Bergedorf 1947. S. 39—51.

- Weldige, Paula de Problem und Sinn des Goethe-Gespiachs Jahrbuch des Freien Dt. Hochstifts 1929 S. 277—308
- Schafer, Wilhelm Über den Dichter Johann Peter Eckermann Goethe-Kalender 32, 1939, S. 49—67
- Abbé, Derek van On collecting Eckermann's peispectives. Publications of the English Goethe Society 23, 1954, S. 1—26.
- Vgl. auch 7a (Nachworte)

8. Zeichnungen

- Corpus der Goethezeichnungen Bd. 1. Von den Anfängen bis zur italienischen Reise von 1786 Hrsg. von G. Fennel. Lpz. 1958 (304 S. mit mehr als 300 Abb.)
- Goethes Schweizer Reise 1775 Zeichnungen und Niederschriften. Hrsg. von K. Koetschau u. Max Morris Weimar 1907. = Schr. G. Ges., 22 (49 S., 16 Taf. mit 25 Skizzen Goethes)
- Goethe Reise-, Zerstreuungs- und Trost-Buchlein vom September 1806 bis dahin 1807 (Facsimile-Druck, hrsg. von H. Wahl.) Lpz. 1927 (77 Bll., 18 S.)
- Drost, Willi Goethe als Zeichner Potsdam (1932) (68 S., 34 Abb.) — 2. Aufl. (1938) (68 S., 38 Abb.)
- Dreißig Handzeichnungen Goethes Hsrg. von H. Wahl Lpz. 1932 (3 Bll., 30 Taf.)
- Federmann, Arnold Goethe als bildender Künstler Stuttg. 1932. (130 S., 60 Abb.)
- Kletzl, Otto Ideale Landschaften des Zeichners Goethe. Jahrbuch des freien dt. Hochstifts 1932/33, S. 304—341 (Mit 15 Taf.)
- Goethe Handzeichnungen 24 farbige Tafeln. Mit Geleitwort von H. Wahl. Lpz. 1940. = Inselbucherei, 555 (16 S., 12 Bll. mit 24 Abb.)
- Stocklein, Paul. Sinn und Tragik der zeichnerischen Bemühung Goethes. Germ.-Roman. Monatsschrift 31, 1943, S. 65—77 — Wiederabgedruckt in: Stocklein, Wege zum späten Goethe. Hamburg 1949 S. 195—210
- Wahl, Hans Goethe als Zeichner der deutschen Landschaft 1776—1786 Erfurt 1949. (XIV, 63 S. mit 46 Abb.) — 2. Aufl. 1951.
- Munz, Ludwig. Goethes Zeichnungen und Radierungen. Hrsg. im Auftrag der Österreichischen Bundesregierung Wien (1949). (146 S., 68 Taf.)

9. Bildnisse

- Die Bildnisse Goethes. Hsrg. von E. Schulte-Strathaus München o. J. (1911.) = Goethes Werke, Propyläen-Ausgabe, 1. Supplement. (VII, 100 S., 167 Taf.)

- Goethe im Bildnis. Hrsg. und eingeleitet von H. Wahl. Lpz. o. J. (1930.) (72 S., 102 Tafeln.)
- Stahl, Fritz: Wie sah Goethe aus? 5 und 6 Tausend Bln 1932. (27 Taf., 69 S.)
- Wahl, Hans: Augenblicksbilder zu Goethes Leben. Jb G Ges., 15, 1929, S. 80—88 (Mit 9 Abb.)
- Wahl, Hans: Iphigenie auf Neuseeland. Goethe 1, 1936, S. 55—62 (Mit 1 Farbdruck) — Wiederholt in: Wahl, Alles um Goethe. Weimar 1956 (Über das 1935 neu gefundene Ölgemälde von G. M. Kraus, Goethe und Corona Schroter als Orest und Iphigenie)
- Priest, G. M.: Das Goethebild von Sebbers in Amerika. Goethe-Kalender 31, 1938, S. 182—196
- Rademacher, Franz: Goethes letztes Bildnis (Fr. Prellers Zeichnung Goethes auf dem Totenbett.) Krefeld 1949. (52 S., 12 Taf., 1 Facs.)

10. Monographien

- Rosenkranz, Karl: Goethe und seine Werke. Königsberg 1847. (XXIV, 512 S.) — 2. Aufl. 1856
- Lewes, George Henry: The Life and Works of Goethe. 2 Bde. London 1855. — (Viele Auflagen, 1857 ins Deutsche übersetzt, 1903 die 18. deutsche Auflage)
- Grimm, Herman: Goethe. 2 Bde. Bln. 1877. — (Zahlreiche neue Auflagen)
- Meyer, Richard Moritz: Goethe. 3 Bde. Bln. 1895. — 3. Aufl. in 2 Bdn. 1905
- Wolff, Eugen: Goethes Leben und Werke. Kiel 1895. (380 S.)
- Bielschowsky, Albert: Goethe. 2 Bde. München 1896—1904. — 42. Aufl. 1922.
- Brandes, Georg: Wolfgang Goethe. 2 Bde. Kopenhagen 1915. — 3. Aufl. 1920. — Dt. Übers. Bln. 1922 u. o.
- Gundolf, Friedrich: Goethe. Bln. 1916 (VIII, 795 S.) (Viele neue Auflagen)
- Kuhnemann, Eugen: Goethe. 2 Bde. Lpz. 1930
- Muckermann, Friedrich: Goethe. Bonn 1931. (261 S. mit 15 Abb.) — Neuausgabe. Luzern (1949). (352 S.)
- Witkop, Philipp: Goethe. Stuttg. 1931 (IX, 496 S.)
- Lichtenberger, Henri: Goethe. 2 Bde. Paris 1937—1939. (XI, 347; 269 S.)
- Loiseau, Hippolyte: Goethe. L'homme, l'écrivain, le penseur. Paris 1943. (445 S.)
- Altenberg, Paul: Goethe. Berlin 1949. (360 S.)
- Vietor, Karl: Goethe. Dichtung, Wissenschaft, Weltbild. Bein 1949. (600 S.)
- Angelloz, Joseph-François: Goethe. Paris 1949. (384 S.)
- Meyer, Heinrich: Goethe. Das Leben im Werk. Hamburg-Bergedorf 1951. (707 S.)

- Staiger, Emil Goethe Zurich und Freiburg 1952—1959
 Bd 1 1749—1786 1952. Bd 3 1814—1832 1959.
 Bd 2 1786—1814 1956

11. Wesensdeutung

- Carus, Carl Gustav Goethe Zu dessen näherem Verständnis. Lpz.
 1843 (188 S) — (Viele Neuauflagen)
 Santayana, George Three philosophical poets. Lucretius, Dante and
 Goethe Cambridge 1910. (VIII, 215 S)
 Simmel, Georg Goethe Lpz 1913 (VIII, 264 S) — 5. Aufl 1923.
 Fairley, Barker Goethe, as revealed in his poetry. London and Toronto
 1932 (VII, 210 S.) — Dazu die Rez. von L. A. Willoughby
 Modern Language Review 28, 1933, S. 123—127.
 Fairley, Barker A study of Goethe Oxford 1947 (VIII, 280 S) —
 Deutsche Ausgabe Goethe Aus dem Engl. übertr. von Fr. Werneke
 München 1953 (VIII, 302 S.) — Dazu die Rez. von M. E. Wilkin-
 son Publ. of the English Goethe Society, N. S. 17, 1948, S. 173—185.
 Mann, Thomas Phantasie über Goethe In Mann, Neue Studien.
 Bln 1948 S. 35—86. (Mehrfach neugedruckt.)
 Schweitzer, Albert Goethe 3 Reden München 1949 (68 S) — 24. bis
 26. Tsd. 1953
 Schiøder, Rudolf Alexander Goethe und wir In Schroder, Ge-
 sammelte Werke Bln und Frankf. 1952 Bd 2, S. 393—419
 Falk, Hans Gabriel Und sei Dir selbst ein Traum. Ursprung und
 Gestalt der dichterischen Welt Goethes Stuttg 1952 (263 S)

12. Biographien

- Duntzer, Heinrich Goethes Leben Lpz. 1880. (XII, 657 S) —
 2. Aufl. 1883 (XII, 707 S mit Abb.)
 Heinemann, Karl Goethe 2 Bde. Lpz 1895 — 5. Aufl. Stuttg 1922.
 (314 u. 379 S)
 Witkowski, Georg Goethe Lpz 1899. — 4. Aufl. unter dem Titel
 Das Leben Goethes Bln. 1932 (499 S mit 10 Taf.)
 Bode, Wilhelm Goethes Leben Bln. 1920—1927 (Mitzahlreichen Abb.)
 Bd 1 1749—1771 Lehrjahre 1919 — 2. Aufl. 1922.
 Bd 2 1771—1774 Erster Ruhm 1920 — 2. Aufl. 1923.
 Bd 3 1774—1776 Die Geniezeit. 1922
 Bd 4 1776—1780 Bau der Pyramide. 1925.
 Bd 5 1781—1786 Pegasus im Joche. 1925.
 Bd 6 1786—1787. Flucht nach dem Süden. 1923
 Bd 7 1787—1790 Rom und Weimar. 1923
 Bd 8 1790—1794 Vereinsamung Von V. Tornius 1926
 Bd 9 1794—1798 Der Bund mit Schiller. Von Valerian Tornius.
 1927.

- Bohm, Hans Goethe Grundzuge seines Lebens und Werkes Bln. 1938. (168 S mit 4 Taf) — 4. Aufl 1950 (IX, 280 S)
 Lichtenberger, Henri Goethe Paris 1939 (250 S mit Abb) — Deutsche Ausgabe Goethe. Übers von R. Leppla Freudenstadt 1949 (232 S mit 33 Taf)
 Muller, Gunther Kleine Goethebiographie. Bonn 1947 (304 S) — 3. Aufl 1955 (286 S.)

13 Biographische Einzelfragen

- Pyritz, Hans Goethes Verwandlungen Euphorion 45, 1950, S 7—22
 — Auch als Einzelschrift Hamburg 1950 = Hambg Univ -Reden, 7. (27 S)
 Pannwitz, Rudolf: Goethes und Jean Pauls Menschlichkeit In. Pannwitz, Der Nihilismus und die werdende Welt. Nurnberg 1951. S. 251—274
 Bode, Wilhelm Goethes Lebenskunst Bln 1901. (VIII, 230 S) — 5. umgearb. Aufl. 1908 (258 S. mit 7 Abb u 12 Taf)
 Jolles, Matthijs Goethe's conception of Friendship Publications of the English Goethe Society 23, 1954, S. 53—73
 Veil, Wolfgang Heinrich Goethe als Patient Jena 1939 (71 S, 2 Taf.) — 2. ergänzte Aufl Jena 1946 (303 S., 3 Taf)
 Oberhoffer, M. Goethes Krankengeschichte Hannover 1949 (144 S)
 Kuhn, Richard Goethe. Eine medizinische Biographie. Stuttg 1949 (VIII, 60 S)
 Biadish, Joseph A. v. Goethes Erhebung in den Reichsadelstand Lpz 1933 (239 S mit Taf.)
 Bode, Wilhelm Goethes Leben im Garten am Stern Bln. 1909 (Mit zahlr. Abb) — 31—36. Tsd 1920 (XVI, 360 S mit vielen Abb.)
 Goethes Freundinnen Briefe zu ihrer Charakteristik, ausgew. und eingeleitet von Gertrud Baumer. 2. Aufl. Lpz u Bln. 1919 (VI, 320 S)
 Muthesius, Karl Goethe ein Kinderfreund. Bln. 1903. (VII, 230 S) — 2. Aufl. 1910. (VIII, 245 S.)
 Wahl, Hans Goethe und das Logenwesen. Goethe 1, 1936, S. 234—240.

14. Persönlichkeit, Geistesart

- Dilthey, Wilhelm: Goethe und die dichterische Phantasie. In Zeitschr. für Völkerpsychologie 10, 1878, S. 42—104. — Umgearbeitet in Dilthey, Das Erlebnis und die Dichtung Lpz. 1906. — 9. Aufl. 1924. S. 175—267. — 12. Aufl. Göttingen 1950.
 Sarauw, Christian Goethes Augen København 1919. = Det Kgl danske videnskabernes selskab, Hist.-filol meddelelser. Bd 2, H. 3, 1919, S. 1—208.
 Emrich, Hermann Goethes Intuition. Tübingen 1928. = Heidelberg. Abhandl. zur Philosophie, 14. (IV, 82 S)

- Leisegang, Hans Goethes Denken Lpz. 1932 (XII, 182 S)
 Hampe, Susanne Das Leiden im Weltbilde Goethes. Jb. G Ges 19,
 1933, S 1—36.
 Gotting, Franz Dissonanzen. Goethe-Kalender 27, 1934, S. 190—212.
 Muth, Carl Goethes Persönlichkeit In Muth, Schopfer und Magier.
 Lpz 1935 — 2 Aufl Munchen 1953 S 65—119
 Wolf, Eugen Über die Selbstbewahrung Zur Frage der Distanz in
 Goethes Dasein. Stuttg. 1957 (196 S)

15. Aufsatz-Sammlungen

- Biedermann, Woldemar Fähr v Goethe-Forschungen. 3 Bde.
 Frankf. 1879—1899
 Scherer, Wilhelm Aufsätze über Goethe Bln 1886 — 2 Aufl 1900
 Hehn, Victor Gedanken über Goethe Bln. 1887. (447 S.) — Viele
 Neuauflagen
 Moris, Max. Goethe-Studien 2 Bde. Bln. 1897—1898 — 2 Aufl
 1902
 Harnack, Otto Essais und Studien zur Literaturgeschichte. Braun-
 schweig 1899 (393 S)
 Stunden mit Goethe Hrsg von Wilhelm Bode 6 Bde (Mit zahlr. Abb.)
 Bln 1905—1910
 Buidach, Konrad Vorspiel Bd 2 Goethe und sein Zeitalter. Halle
 1926 = Dt Vjs, Buchreihe, 3.
 Petersen, Julius Aus der Goethezeit Lpz 1932. (VIII, 244 S)
 Spranger, Eduard Goethes Weltanschauung Lpz 1933 — Stark er-
 weitert Lpz 1943 u. o.
 Sommerfeld, Martin Goethe in Umwelt und Folgezeit. Leiden 1935
 Kommerell, Max Geist und Buchstabe der Dichtung Frankf a. M
 1940 u o
 Beutler, Ernst Essays um Goethe. Bd. 1. Lpz 1941. — 4 Aufl. Wies-
 baden 1948. (XII, 523 S) — Bd. 2 Wiesbaden 1947 (XX, 372 S) —
 5 Aufl. in einem Band. Bremen (1959). (X, 782 S.)
 Hofmiller, Josef Wege zu Goethe Hamburg-Bergedorf 1947.
 (163 S)
 Essays on Goethe. Edited by William Rose London 1949 (254 S.)
 Stocklein, Paul Wege zum späten Goethe. Hamburg 1949. (256 S)
 Du Bos, Charles Goethe Paris 1949. (203 S) (Sonderausgabe der
 Goethe-Aufsätze aus Du Bos, Approximations, Série 5—7, Paris
 1932—1937) — Ausgabe in deutscher Sprache Der Weg zu Goethe.
 Olten (Schweiz) 1949. (356 S.)
 Festschrift zum 200. Geburtstag Goethes. Hrsg. im Auftrag des
 Bundesministeriums für Unterricht in Gemeinschaft mit dem
 Wiener Goethe-Verein von Eduard Castle. Wien 1949. (164 Folio-
 Seiten, zweispaltig, mit Abb.)
 Spiegelungen Goethes in unserer Zeit. Hsg. von Hans Mayer
 Wiesbaden (1949) (336 S.)

- Goethe Bicentennial Studies Ed. by H. J. Meessen Indiana University Publications, Humanities Series No. 22. Bloomington, Indiana, 1950. (X, 326 S.)
- Vietor, Karl Geist und Form. Aufsätze. Bern 1952.
- Hohlfeld, Alexander Rudolph Fifty years with Goethe 1901—1951 Madison (USA) 1953.
- Lukács, Georg Goethe und seine Zeit. Bln. 1953. (268 S.)
- Storz, Gerhard Goethe-Vigilien Stuttg. 1953. (208 S.)
- Wahl, Hans Alles um Goethe. Aufsätze und Reden, hrsg. von Dora Wahl Weimar 1956 (193 S.)
- Jockers, Ernst Mit Goethe Gesammelte Aufsätze. Heidelberg 1957. (206 S.)

16. Goethezeit

- Biedermann, Karl: Deutschland im 18. Jahrhundert. 5 Bde. Lpz. 1854—1880
- Hettner, Hermann Geschichte der dt. Literatur im 18. Jahrhundert. 3 Bde Braunschweig 1862—1870. (Viele Auflagen.) — Neuausgabe, hrsg. von G. Witkowski. Lpz. 1929.
- Korff, H. H. Geist der Goethezeit 5 Bde Lpz. 1923—1957
- Bruford, W. H. Germany in the 18th century The social background of the literary revival Cambridge 1935. (X, 354 S.) — Dt. Die gesellschaftlichen Grundlagen der Goethezeit. Weimar 1936. (XII, 354 S.)
- Schultz, Franz Klassik und Romantik der Deutschen. Bd. 1 Stuttg. 1935. (X, 309 S.) Bd. 2. Stuttg. 1940 (443 S.) — 2. Aufl. 1952
- Benz, Richard. Die Zeit der deutschen Klassik Stuttg. 1953. (612 S.)
- Cassirer, Ernst Freiheit und Form. Studien zur dt. Geistesgeschichte. Bln. 1917. — 2. Aufl. 1918. (XX, 576 S.)
- ▼ Wiese, Benno Die deutsche Tragödie von Lessing bis Hebbel 2 Bde Hamburg 1948. (351 und 503 S.) — 2. Aufl. in 1 Bd Hamburg 1952. — 4. Aufl. 1958. (XX, 712 S.)
- Strich, Fritz Deutsche Klassik und Romantik oder Vollendung und Unendlichkeit. München 1924. — 3. Aufl. 1928. (411 S.)
- Trunz, Erich Seelische Kultur. Eine Betrachtung über Freundschaft, Liebe und Familiengefühl im Schrifttum der Goethezeit. Dt. Vjs. 24, 1950, S. 214—242.
- Briefe deutscher Klassiker. Hrsg. von A. Hauens. Lpz. 1941. (XVI, 612 S.) = Sammlung Dieterich, 15.
- Koch, Franz. Kultur des deutschen Idealismus Potsdam o. J. (1934.) = Handbuch der Kulturgeschichte.
- von den Steinen, Wolfram Das Zeitalter Goethes. Bern 1949 (395 S.)
- Rave, Paul Ortwin Das geistige Deutschland im Bildnis. Bln. 1949. (XXX, 390 S. mit 384 Bildtafeln.)
- Bilder aus dem Frankfurter Goethemuseum. Hrsg. von E. Beutler und J. Rumpf Frankfurt a. M. 1949. (LXIV, 150 S. mit 101 Taf.)

- Oeßel, Hans Ludwig Das Zeitalter Goethes Ein Bilderwerk Bln. 1932 (247 S.)
 Pauli, Gustav Die Kunst des Klassizismus und der Romantik Bln. 1925. = Propylaen-Kunstgeschichte, 14 (527 S mit Abb)
 Landsberger, Franz Die Kunst der Goethezeit Lpz 1931. (319 S, 213 Abb)
 Rave, Paul Ortwin Garten der Goethezeit Lpz. 1941 (144 S, 16 Abb.)

17—25. Beziehung zu Orten

17. Frankfurt a M.

- Die Stadt Goethes Frankfurt a. M im 18. Jahrhundert Hrsg von Heinrich Voelcker Frankf a M 1932 (493 S mit 76 Abb)
 Adler, Fritz Freies Deutsches Hochstift. Seine Geschichte 1. Teil 1859—1885 Frankf a M. 1959. (328 S) (Über die Geschichte des Frankfurter Goethehauses)
 Führer durch das Frankfurter Goethemuseum. (Hrsg von Ernst Beutler. Frankf a. M. 1954 u. o — 60 S)
 Bilder aus dem Frankfurter Goethemuseum. Hrsg von E. Beutler und J. Rumpf Frankf a. M. 1949. (LXIV, 152 S mit 101 S. Abb.)
 Vgl auch Bd 9, Anmkz zu S 17,8

18. Straßburg und das Elsaß

- Traumann, Ernst Goethe, der Straßburger Student Lpz 1910. (VIII, 216 S mit Abb) — 2. Aufl 1923 (XV, 369 S mit 106 Abb)
 Pange, Jean de Goethe en Alsace. Paris 1925. = Les cahiers rhénans, 4 (213 S) — Dt Übers.. Goethe im Elsaß. Baden-Baden 1950. (217 S mit 26 Taf)
 Vermeil, Edmond Goethe à Strasbourg In Goethe Etudes publ. pour le centenaire de sa mort. Paris 1932. = Publ de la Fac des Lettres de l'Univ. de Strasbourg, 57. S 3—93.
 Lorenz, Ottokar, und Scherer, Wilhelm Geschichte des Elsasses von der ältesten Zeit bis auf die Gegenwart Bln. 1871. — 3. Aufl 1886. (X, 574 S)

19. Weimar (Stadt und Umgebung)

- Klebe, Friedrich Albrecht: Historisch-statistische Nachrichten von der berühmten Residenzstadt Weimar. Elberfeld 1800. (VIII, 159 S.) (Le Goullon, Johanna.) Der Führer durch Weimar und dessen Umgebungen. Weimar (1825). (83 S)
 Scholl, Adolf: Weimar's Merkwürdigkeiten einst und jetzt. Weimar 1857. (IV, 364 S.)

- Kuhn, Paul Weimar Lpz 1908 = *Statten der Kultur*, 13 (210 S.) — 4. Aufl., bearb. von H. Wahl 1925 (V, 192 S. mit 47 Taf.)
- O'Swald-Ruperti, Alice: *Goethes Weimar im Bild* Hamburg 1949. (128 S. mit Abb.)
- Huschke, Wolfgang: *Die Geschichte des Parkes von Weimar*. Weimar 1951 = *Thür. Archivstudien*, 2 (214 S., 20 Taf.)
- Park um Weimar. Ein Buch von Dichtung und Gartenkunst. Text von W. Huschke und W. Vulpius. Bilder von G. Beyer. Weimar, Bohlau, 1955 (88 S. Text und 80 Tafeln.)
- Doebber, Adolph: *Das Schloß in Weimar. Seine Geschichte vom Brande 1774 bis zur Wiederherstellung 1804*. Jena 1911 = *Ztschr. f. Thüring. Gesch.*, N. F., Supplementheft 3. (XIV, 154 S., 21 Taf.)
- Scheidig, Walther: *Das Schloß in Weimar*. 3. Aufl. Weimar 1955 (20 S. Text mit 1 Plan und 21 Abb. auf 10 Blättern.)
- Wahl, Hans: *Das Wittumspalais der Herzogin Anna Amalia*. Lpz 1927. (XII, 46 S., 141 Abb.)
- Wahl, Hans: *Tiefurt*. Lpz 1929 (VIII, 147 S. mit 36 Abb.) — Neuausgabe 1936. = *Weberschiffchen-Bucherei*, 19
- Vgl. auch Abschnitt 32

20. Weimarer Goethehaus, Gartenhaus, Goethemuseum

- Das Goethe-Nationalmuseum zu Weimar. Große Ausgabe des Führers. Bearb. von Marie Schütte. Lpz 1910 (VI, 146 S. mit 26 Taf.)
- Das Goethe-Nationalmuseum in Weimar. Amtl. Ausgabe. 3 Teile (Weimar 1910—1928). 1. Führer durch das Goethehaus (48 S.) 2. Führung durch den Sammlungsanbau. (96 S.) 3. Führer durch Goethes Sammlung optischer Apparate (103 S.)
- Das Haus am Frauenplan seit Goethes Tod. Dokumente und Stimmen von Besuchern. Hrsg. von Werner Deetjen. Weimar 1935 = *Schr. G. Ges.*, 48. (71 S.)
- Dexel, Walter: *Das Goethehaus in Weimar*. Darmstadt 1956. = *Wohnkunst und Hausrat*, 28. (32 S., 10 Bll. mit 29 Abb.)
- Jericke, Alfred: *Das Goethehaus am Frauenplan*. Weimar, Nationale Forschungs- und Gedenkstätten, 1958. (118 S. mit zahlr. Abb., 18 Bll. Tafeln.)
- Jericke, Alfred: *Goethe und sein Haus am Frauenplan*. Weimar, Bohlau, 1959. (68 S. und 12 Bll. mit 31 Abb.)
- Wahl, Hans: *Goethes Arbeitszimmer in der Stunde seines Todes*. Goethe 7, 1942, S. 4—16.
- Schuchardt, Christian: *Goethe's Kunstsammlungen*. 3 Bde. Jena 1848—1849.
- Ruppert, Hans: *Goethes Bibliothek*. Katalog. Weimar 1958 (XVI, 826 S.)
- Wahl, Hans: *Goethes Gartenhaus*. Lpz. o. J. (1927.) (36 S. mit 26 Abb.)
- Rodel, Wolfgang: *Das Goethe-Gartenhaus zu Weimar*. Weimar 1954. (57 S. m. Abb.) — 2. Aufl. 1956. (58 S., 4 Taf.)

Bode, Wilhelm Goethes Leben im Gatten am Stein Bln 1909 (XVIII, 394 S mit Abb) (Viele Neuauflagen)

21 Orte in Thüringen

- Vulpus, Wolfgang Goethe in Thüringen Rudolstadt 1955. (250 S mit 20 Taf und 1 Karte)
 Graf, H G Goethe in Berka an der Ilm Weimar 1911 (V, 91 S) — Wiederabgedruckt in Graf, Goethe Lpz 1924 S 157—205
 Wahl, Hans Die Dornburger Schlosser Weimar 1923. = Schi G Ges, 36 (43 S mit 17 Abb)
 Voigt, Julius Goethe und Ilmenau Lpz 1912 (XVI, 392 S mit Abb)
 Wahl, Hans Goethe und Ilmenau In Wahl, Alles um Goethe. Weimar 1956 S 7—24
 Borkowsky, Ernst. Das alte Jena und seine Universität Jena 1908. (IV, 287 S mit Abb)
 Bulling, Karl. Goethe als Erneuerer und Benutzer der Jena'schen Bibliotheken. Jena 1932. (XII, 68 S., XIV Taf)

22. Orte in Deutschland und Österreich

- Pniower, Otto. Goethe in Berlin und Potsdam Bln 1925. (XI, 103 S)
 Goethe in Berlin. Hrsg. von Fritz Moser Bln. 1949 (160 S mit Abb)
 Gerlach, Paul Goethe und Danzig. Danzig 1935 (165 S)
 Biedermann, Woldemar Frhr v. Goethe und Dresden Bln 1875 (VII, 172 S) — Nachtrage dazu in Biedermann, Goethe-Forschungen, Bd 1—3 Frankf 1879—1899.
 Kießner, Johannes Goethes Beziehungen zu Hamburg. Hbg. 1912. (IV, 91 S)
 Goethe und Heidelberg. Unter Mitarbeit von R Benz u. a. hrsg von der Direktion des Kurpfälzischen Museums Heidelberg 1949. (387 S)
 Duntzer, Heinrich. Goethes Beziehungen zu Köln In Duntzer, Abhandlungen zu Goethes Leben und Werken. Bd 2 Lpz. 1885. S. 1—140
 Benz, Richard Goethes Anteil am Wiederaufbau des Kölner Doms. Goethe 7, 1942, S. 226—256.
 Biedermann, Woldemar Frhr. v Goethe und Leipzig. 2 Bde. Lpz 1865. (XIV, 306 S und VI, 354 S)
 Goethe und München. Zusammengestellt von Franz v. Rapp. München 1932 (106 S mit zahlreichen Abb.) — Neuauflage von H. L. Held. 1949. (80 S.)
 Goethe und Österreich. Hrsg. von August Sauer. 2 Bde. Weimar 1902—1903. = Schr. G. Ges., 17—18.

- Goethe und das Rheinland Hsg. von Richard Klapheck Dusseldorf 1932 = Ztschr. des Rhein Vereins f. Denkmalspflege u. Heimatschutz, Jahrg. 25, Sonderheft (IV, 270 S. mit Abb.)
- Goethes Rheinreise mit Lavater und Basedow im Sommer 1774 Hrg. von Adolf Bach. Zurich 1923 (238 S. mit 19 Abb.)
- Beutler, Ernst Goethes „Rhein- und Main-Gegenden“ Dichtung und Volkstum (Euphonia) 39, 1938, S. 28—50
- Enzinger, Moritz Goethe und Tirol. Innsbruck 1932 (VIII, 168 S. mit 8 Taf.)

23. Schweiz

- Ziehen, Eduard Die deutsche Schweizerbegeisterung in den Jahren 1750—1815. Frankfurt a. M. 1922. = Dt. Forschungen, 8 (VIII, 214 S.)
- Bode, Wilhelm. Goethes Schweizer Reisen. Lpz. 1922. (VIII, 288 S. mit Abb.)
- Bohnenblust, Gottfried Goethe und die Schweiz Frauenfeld 1932 = Die Schweiz im dt. Geistesleben, 72/73 (264 S.)
- Zollinger, Friedrich. Goethe in Zurich. Zurich 1932. (IV, 114 S. mit 60 Taf.)
- Vgl. Bd. 10, Anmerkungen zu „Dichtung und Wahrheit“, Buch 18—19

24. Italien

- Haarhaus, Julius R. Auf Goethes Spuren in Italien 3 Bde. Lpz. 1896—1897. Bd. I Oberitalien (XII, 207 S.) Bd. II. Mittelitalien. (VIII, 186 S.) Bd. III Unteritalien (VIII, 194 S.)
- Waetzold, Wilhelm Das klassische Land Wandlungen der Italiensehnsucht. Lpz. 1927 (315 S. mit 147 Taf.)
- Vogel, Julius. In der Stadt der Lagunen. Goethes Aufenthalt in Venedig. Lpz. 1911. (XII, 172 S. mit 16 Taf.) — 2. Aufl. unter dem Titel: Goethe in Venedig 1918. — 3. Aufl. 1924.
- Harnack, Otto: Deutsches Kunstleben in Rom im Zeitalter der Klassik Weimar 1896. (XX, 208 S.)
- Vogel, Julius. Aus Goethes Römischen Tagen. Lpz. 1905. (IX, 330 S. mit 32 Taf.)
- Noack, Friedrich. Deutsches Leben in Rom 1700—1900 Stuttgart u. Bln. 1907. (VIII, 462 S.)
- Schulz, Otto Th.: Goethe und Rom. Bielefeld u. Lpz. 1926. (78 S. mit 70 Abb. nach zeitgenöss. Stichen)
- Rehm, Walther: Europäische Romedichtung. München 1939. (237 S. mit 7 Taf.)
- Croce, Benedetto: Goethe a Napoli. Napoli 1903. (55 S. mit 5 Abb.) Wiederabgedruckt in: Croce, Aneddoti di varia letteratura. Vol. 3. 2. ed. Bari 1954. S. 16—58.

Hagen, Benno v. Pompeji im Leben und Schaffen Goethes. Goethe 9, 1944, S. 88—108 mit 5 Abb
Vgl die Bibliographie in Bd 11

25 Frankreich

Chuquet, Arthur. Goethe en Champagne. In Chuquet, Etudes de littérature allemande. 2 série Paris 1902, S 73—130.
Roethe, Gustav Goethes Campagne in Frankreich. Bln 1919 (383 S)
Loiseau, Hippolyte Goethe et la France. Ce qu'il a connu, pensé et dit Paris 1930 (363 S)
Goethe et l'esprit français (Ed. A. Fuchs) Paris 1958 = Publ. de la Faculté des Lettres de l'Univ. de Strasbourg, 137 (XVIII, 348 S)
Vgl auch Abschn 46 und Bd 10, Anmkg zu S 188—363.

26 Goethes Jugend

Gundolf, Friedrich. Goethes Kindheit. Insel-Almanach 1932, S 12—27.
Loiseau, Hippolyte L'évolution morale de Goethe Les années de libre formation 1749—1794 Paris 1911 (XVI, 812 S)
Viotor, Karl Der junge Goethe. Lpz 1930. — Neue Ausgabe Bern 1950 (190 S)
Fuchs, Albert Goethe Un homme face à la vie Partie I Paris 1946 (559 S.)
Vogel, Julius Goethes Leipziger Studentenjahre. Lpz. 1899 (87 S mit Abb) — 4. Aufl. 1922 (VII, 141 S mit Abb)
Traumann, Ernst Goethe der Straßburger Student Lpz. 1910 (VIII, 216 S mit Abb) — 2. Aufl 1923. (XV, 369 S. mit 106 Abb)
Gloel, Heinrich Goethes Wetzlarer Zeit. Bln. 1911. (XIX, 259 S. mit Abb)
Weissenfels, Richard Goethe im Sturm und Drang. Bd. 1. (Mehr nicht erschienen.) Halle 1894. (XV, 519 S)
Pascal, Roy. The German Sturm und Drang Manchester 1953. (XVI, 347 S)
Sudheimer, Hellmuth Der Geniebegriff des jungen Goethe Bln. 1935. = German. Studien, 167. (VIII, 652 S.)
Scherer, Wilhelm Goethe als Rechtsanwalt. In Scherer, Aufsätze über Goethe. 2. Aufl. Bln 1900. S. 37—46.
Weißel, Otto Der Advokat Goethe. Wien (1927) (VIII, 72 S)
Fuchs, Johannes. Advokat Goethe. Weimar 1932. (118 S)

27. Die Zeit der Mannesjahre

Hartung, Fritz. Das Großherzogtum Sachsen unter der Regierung Carl Augusts 1775—1828. Weimar 1923. (VII, 487 S)

- Bettex, Albert: Der Kampf um das klassische Weimar 1788—1798
Antiklassische Strömungen in der dt. Literatur Zurich 1935. =
Basler Beitr. zur dt. Literatur- und Geistesgesch., 1. (VIII, 254 S.)
- Unger, Rudolf: Klassizismus und Klassik in Deutschland. In: Unger,
Zur Dichtungs- und Geistesgeschichte der Goethezeit. Bln. 1944.
S. 37—67
- Wolff, Hans: Goethe in der Periode der Wahlverwandtschaften
München 1953. (271 S.)
- Vgl. auch die Abschnitte 24, 33 und 36

28 Goethes Altersjahre

- Harnack, Otto: Goethe in der Epoche seiner Vollendung 1805—1832
Lpz. 1887. — 3. Aufl. 1905 (339 S.)
- Fischer, Paul: Goethes Altersweisheit. Tübingen 1921 (XII, 248 S.)
- Spranger, Eduard: Goethe als Geis. Jb. G. Ges. 18, 1932, S. 181—207.
Wiederabgedruckt in: Spranger, Goethes Weltanschauung. Lpz.
1933 u. o.
- Hankamer, Paul: Spiel der Mächte. Tübingen 1943. — 16.—19. Tsd.
1948 (344 S.)
- Flitner, Wilhelm: Goethe im Spätwerk. Hamburg 1947. (323 S.)
- Stocklein, Paul: Wege zum späten Goethe. Hamburg 1949. (256 S.)
- Schrumpf, Hans Joachim: Das Weltbild des späten Goethe. Stuttgart.
1956. (379 S.)
- Graf, H. G.: Das letzte Jahr in Goethes Leben. In: Graf, Goethe.
Lpz. 1924 S. 319—349.
- Fischer, Paul: Goethes letztes Lebensjahr. Weimar 1931. (VIII, 171 S.)
- Goethes Tod: Dokumente und Berichte. Hrsg. von C. Schuddekopf.
Lpz. 1907 (184 S.)
- Hecker, Max: Goethes Tod. Insel-Almanach auf das Goethejahr 1932.
Lpz. 1932 S. 196—208
- Goethes Tod und Bestattung. Neue Urkunden, mitgeteilt von
M. Hecker. Jb. G. Ges., 14, 1928, S. 208—229.
- Wahl, Hans: Goethes Arbeitszimmer in der Stunde des Todes. In:
Navigare necesse est. Festschr. f. A. Kippenberg. Lpz. 1924.
S. 103—113. — Wiederabgedruckt: Goethe 7, 1942, S. 4—16.
- Vgl. auch Abschn. 34 und Bd. 1, Anm. zu S. 304—391

29. Goethes Vorfahren, Vater, Mutter und Schwester

- Knetsch, Carl: Goethes Ahnen. Lpz. 1908. (III, 94 S., 30 Taf.)
- Schmidt, Friedrich: Goethe und seine Ahnen in der Kyffhäuserland-
schaft. Sangerhausen 1927. (84 S.)
- Beutler, Ernst: Das Hausbuch des Großvaters Textor. Goethekalender
31, 1938, S. 163—181. — Wiederabdruck in: Beutler, Essays um
Goethe. 1941 u. o.

- Beutler, Ernst Das Goethesche Familienvermögen von 1687 bis 1885.
In Beutler, Essays um Goethe Bd. 1 3. Aufl 1946 S 219—232. —
Neue Ausgabe in 1 Band, 1957, S 389—400
- Glaser, Rudolf Goethes Vater. Lpz 1929 (XI, 321 S. mit 12 Taf)
- Gotting, Franz Die Bibliothek von Goethes Vater Nassausche
Annalen 64, 1953, S. 23—69
- Maltzahn, Hellmuth Frhr v Bücher aus dem Besitz des Vaters in
Goethes Weimarer Bibliothek Jahrbuch des Freien dt. Hochstifts
1927, S 363—382
- Briefe von Goethes Mutter an ihren Sohn, Christiane und August v.
Goethe Hrsg von B Suphan Weimar 1889 = Schr G.Ges. 4.
(XII, 416 S)
- Die Briefe der Frau Rath Goethe Hrsg von A Koster. 2 Bde. Lpz
1904 — 6 Aufl. 1923
- Heinemann, Karl Goethes Mutter. Lpz 1891 (XII, 358 S mit Abb)
— 9 Aufl 1921
- Prang, Helmut Goethes Mutter München 1949 (288 S mit 28 Abb)
- Petersen, Julius Frau Rat und Bettina In Petersen, Aus der Goethe-
zeit Lpz. 1932 S. 223—241
- Witkowski, Georg Cornelia, die Schwester Goethes Mit ihren z. T.
ungedruckten Briefen und Tagebuchblättern Frankf. a. M. 1903.
(VII, 290 S) — 2 Aufl 1924 (210 S)
- Johann Caspar Goethe, Cornelia Goethe, Catharina Elisabeth Goethe
Briefe aus dem Elternhaus Hrsg von W Pfeiffer-Belli. Mit 3 Bio-
graphien von E Beutler. Zurich 1960 = Gedenk-Ausgabe, Ergän-
zungsband 1. (1028 S)

30. Christiane, August, Ottilie und die Enkel

- Goethes Briefwechsel mit seiner Frau. Hrsg von H. G Graf 2 Bde.
Frankf a. M 1916
- Goethes Ehe in Briefen. Hrsg von H. G. Graf Potsdam 1937.
(LXXIII, 791 S.)
- Vulpus, Wolfgang Christiane Lebenskunst und Menschlichkeit in
Goethes Ehe. Weimar 1949. — 2 Aufl 1953. (169 S mit 12 Taf)
- Bode, Wilhelm Goethes Sohn Bln. 1918. (XII, 409 S. mit 16 Taf)
- Bojarzin, Otto August v. Goethes Heidelberger Studentenjahre.
Wolfenbützel 1917. (108 S mit 2 Abb)
- Gerstenbergk, Jenny v. Ottilie v Goethe und ihre Söhne Walther
und Wolf. In Briefen und personl. Erinnerungen Stuttg. 1901.
(VIII, 123 S.)
- Aus Ottilie v. Goethes Nachlaß Briefe und Tagebücher von ihr
und an sie. Hrsg. von W. v. Oettingen Bd. 1 1806—1822. Weimar
1912. Bd. 2. 1822—1832. Weimar 1913. = Schr G.Ges. 27
und 28.
- Ottilie v Goethe Erlebnisse und Gestandnisse 1832—1857 Hrsg. von
H H Houben Lpz 1932 (XX, 232 S mit 9 Abb.)

Bluhm, Heinz: The Newberry "Goetheana". Publications of the English Goethe Society N S 28, 1959, S 25—39. (Ottilie-Nachlaß.)

31 Bekannte und Freunde des jungen Goethe

(Charlotte Buff) Ulrich, Oskar Charlotte Kestner. Ein Lebensbild Bielefeld 1921. (VIII, 196 S mit 16 Abb.)

Goethe, Kestner und Lotte Hrsg und eingel. von Ed. Behrend München 1914. (182 S mit 10 Taf.)

Haym, Rudolf Herder. 2 Bde Bln 1880—1885

Gillies, Alexander Herder Oxford 1945. — Dt Übers Hamburg 1949. (242 S)

Wiese, Benno v. Herder in Straßburg Ztschr f dt. Bildung 5, 1929, S 299—306.

Gillies, Alexander Herder and Goethe. In. German Studies, presented to L. A. Willoughby Oxford 1952 S 82—97.

Zu Herder vgl auch Bd 9, Anm zu S 402,9

Schmid, Friedrich Alfred Friedrich Heinrich Jacobi. Heidelberg 1908 (366 S.)

Hecker, Max Goethe und Fritz Jacobi. Goethe 6, 1941, S. 32—69, 7, 1942, S 41—69, 281—309, 8, 1943, S. 57—86.

Zu Jacobi vgl auch Bd 10, Anm zu S 30,26f

Götting, Franz Goethes Straßburger Freund Jung-Stilling. Goethe-Kalender 30, 1937, S. 218—248

Zu Jung-Stilling vgl auch Bd 10, Anm zu S 87,14

Die schöne Seele Bekenntnisse, Schriften und Briefe der Susanna Katharina v. Klettenberg Hrsg. von H. Funck. Lpz 1911 (372 S. mit 10 Taf.) — 2. Aufl. 1912.

Rieger, Max Friedrich Maximilian Klinger Bd. 1 Klinger in der Sturm- und Drang-Periode. Darmstadt 1880 — Bd. 2 Klinger in seiner Reife. Ebd. 1896. — Ergänzungsband: Klinger, Briefbuch. Ebd. 1896.

Waidson, H. M.: Goethe and Klinger. Publications of the English Goethe Society. N. S. 23, 1954, S. 97—120.

Milch, Werner. Sophie La Roche Frankf a. M. 1935 (271 S. mit 24 Abb.)

Janetzky, Christian: J. C. Lavater Frauenfeld 1928 = Die Schweiz im dt. Geistesleben, 53. (128 S)

v. d. Hellen, Eduard: Goethes Anteil an Lavaters Physiognomischen Fragmenten. Frankf. a. M. 1888. (256 S., 30 Abb.)

Gunaudeau, Olivier: Les rapports de Goethe et de Lavater. Etudes Germaniques 4, 1949, S 213—226.

Zu Lavater vgl auch Bd. 10, Anm. zu S. 15,1

Briefe von und an J. M. R. Lenz Hrsg. von K. Freye und W. Stammeler. 2 Bde. Lpz. 1918.

Froitzheim, Johann: Lenz und Goethe. Stuttg. 1891. (VIII, 132 S.)

- Sommerfeld, Martin J. M. R. Lenz und Goethes „Werther“. Euphoriön 24, 1922, S. 68—107 — Wiederabgedruckt in: Sommerfeld, Goethe in Umwelt und Folgezeit. Leiden 1935 S. 60—101
- Prang, Helmut Johann Heinrich Merck Wiesbaden 1949 (331 S.)
- Brauning-Oktavio, Hermann Goethe und Joh. Heinr. Merck Goethe 12, 1950, S. 177—217, 14/15, 1952/53, S. 209—244
- Zu Merck vgl. auch Anm. zu Bd. 9, S. 505, 25
- Beutler, Ernst Johann Georg Schlosser. In: Beutler, Essays um Goethe. Bd. 1. Lpz. 1941 u. o. — In der einbandigen Ausgabe 1957 auf S. 102—110
- Zu Schlosser vgl. auch Bd. 9, S. 504, 30 und Anm.
- (Lili Schonemann) Beutler, Ernst Lili Wiederholte Spiegelungen. In: Beutler, Essays um Goethe Bd. 2, 1947, S. 1—160. — 5., einbandige Ausgabe, 1957, S. 191—331
- Die Briefe der Elise v. Turckheim geb. Schonemann Hrsg. von E. Marckwald und J. Ries Frankfurt a. M. 1924. (VIII, 328 S. mit 15 Taf.)
- Zu Lili vgl. auch Bd. 10, S. 86, 9 und Anm.
- Schumann, Detlev W. Goethe and the Stolbergs. The Journal of English and Germanic Philology 48, 1949, S. 483—504, und 50, 1951, S. 22—59.
- Zu Stolberg vgl. auch Bd. 10, S. 125, 23 und Anm.
- Schubart, Martin François de Théas Comte de Thoranc, Goethes Königsleutnant. München 1896 (183 S.)
- Zu Thoranc vgl. Anm. zu Bd. 9, 3. Buch

32. Der Weimarer Kreis

- Hochfürstl. Sachsen-Weimar- und Eisenachischer Hof- und Adress-Calender. Weimar 1775—1813. (Jährlich ein Band.)
- Eberhardt, Hans: Goethes Umwelt. Forschungen zur gesellschaftlichen Struktur Thüringens. Weimar 1951. (104 S.)
- Huschke, Wolfgang. Forschungen zur Geschichte der führenden Gesellschaftsschicht im klassischen Weimar. In: Forschungen zur Thüring. Landesgeschichte, Friedrich Schneider zum 70. Geburtstag Weimar 1958, S. 55—114.
- Bode, Wilhelm: Amalie Herzogin von Weimar 3 Bde. Bln. 1908.
- Bd. 1: Das vögeethesche Weimar. (160 S.)
- Bd. 2: Der Musenhof der Herzogin Amalie (234 S.)
- Bd. 3: Ein Lebensabend im Künstlerkreise (220 S.) — 2. Aufl. 1909.
- Bode, Wilhelm. Der Weimarsche Musenhof 1756—1781. Bln. 1917. (XII, 468 S. mit Abb.) — 26.—30. Tsd. 1925.
- Andreas, Willy: Carl August von Weimar. Bd. 1. 1757—1783. Stuttg. 1953 (VI, 612 S.)

- Bode, Wilhelm: Karl August von Weimar. Jugendjahre. Bln 1913 (XVIII, 364 S mit Abb.) — 2. Aufl 1913
- Briefwechsel des Großherzogs Carl August mit Goethe Hrsg von Hans Wahl 3 Bde Bln 1915—1918
- Marcks, Erich: Carl August Jb G.Ges. 11, 1925, S. 329—357
- Andreas, Willy: Goethes Abschied von Carl August am Vorabend der Italienreise Goethe 21, 1959, S. 54—69
- Politischer Briefwechsel des Herzogs und Großherzogs Carl August von Weimar Hrsg von W. Andreas, bearb. von H. Tummler. Bd 1. 1778—1790 Stuttg 1954. (597 S.)
- Bojanowski, Eleonore v. Louise Großherzogin von Sachsen-Weimar. Stuttg u Bln. 1903. (XII, 429 S.) — 2. Aufl 1905
- Hahn, Karl-Heinz: Jakob Friedrich v. Frisch, Minister im klassischen Weimar Weimar 1953. = Thur. Archivstudien, 4 (XIII, 158 S.)
- Knebel-Doeberitz, Hugo v. K. L. v. Knebel. Ein Lebensbild. Weimar 1890. (XI, 183 S.)
- Maltzahn, Hellmuth Frhr. v. K. L. v. Knebel, Goethes Freund. Jena 1929 (VIII, 258 S. mit 21 Abb.)
- Bode, Wilhelm: Charlotte v. Stein. Bln 1910. — 6. Aufl. 1927 (XXII, 699 S.)
- Petersen, Julius: Goethe und Charlotte v. Stein. In: Petersen, Aus der Goethezeit. Lpz. 1932 S. 19—48. (Wiederabdruck von Petersens Einleitung zu seiner Ausgabe: Goethes Briefe an Frau v. Stein, 1923.)
- Susman, Margarethe: Deutung einer großen Liebe Goethe und Charlotte v. Stein. Zurich u. Stuttg. 1951. (223 S.)
- Hof, Walter: Wo sich der Weg im Kreise schließt. Goethe und Charlotte v. Stein. Stuttg. 1957. (348 S.)
- Die Gochhausen. Briefe einer Hofdame aus dem klassischen Weimar. Hrsg von W. Deetjen. Bln 1923 (VIII, 192 S.)
- Sengle, Friedrich: Wieland. Stuttgart 1949. (610 S.)
- Sengle, Friedrich: Wieland und Goethe. In: Wieland 4 Biebracher Vorträge 1953. Wiesbaden 1954. S. 55—79
- Wahl, Hans: Wieland und Goethe. In: Wahl, Alles um Goethe. Weimar 1956. S. 29—40.
- Heinemann, Albrecht v.: Ein Kaufmann der Goethezeit Friedrich Johann Justin Bertuchs Leben und Werk. Weimar 1955. (194 S., 9 Taf.)
- Stumcke, Heinrich: Corona Schroter Bielefeld 1904. (X, 165 S. mit 5 Abb.) — 2. Aufl. 1926. (XI, 172 S. mit 7 Abb. und 2 Facs.)
- Beutler, Ernst: Corona Schroter. In: Beutler, Essays um Goethe. Bd 2. Wiesbaden 1947 u. o.
- Schenk zu Schweinsberg, Eberhard Frhr. v. Georg Melchior Kraus. Weimar 1930. = Schr.G.Ges., 43. (40 S., 54 Taf.)
- Maltzahn, Hellmuth Frhr. v.: G. M. Kraus in Weimar und auf Reisen. Goethe-Kalender 33, 1940, S. 216—356. (Mit 7 Abb.)
- Geese, Walter: Gottlieb Klauer, der Bildhauer Goethes. Lpz. 1935. (231 S., 64 Taf.)

Das Journal von Tiefurt. Mit einer Einleitung von B. Suphan hrsg. von E v d Hellen. Weimar 1892. = Schr G.Ges., 7.

33. Goethes Lebenskreis in der Zeit nach der Italienischen Reise

Frommann, Fr Joh. Das Frommannsche Haus und seine Freunde 1792—1837 Jena 1870. (IV, 127 S.) — 3 Aufl Stuttg. 1889. (VII, 191 S.)

Freundliches Begegnen Goethe, Minchen Herzlieb und das Frommannsche Haus. Hrsg. von G H. Wahnes. Stuttg. 1927 (VIII, 263 S.)

Harnack, Otto Goethe und Wilhelm v. Humboldt. Vierteljahresschrift f Literaturgeschichte 1, 1888, S. 225—243. — Wiederabgedruckt in Harnack, Essays und Studien zur Literaturgesch. 2 Aufl Braunschweig 1902 S 133—150

Kraus, Fritz Wilhelm v. Humboldt in seinem Verhältnis zu Goethe. Goethe-Kalender 30, 1937, S. 109—134.

Harnack, Otto Goethe und Heinrich Meyer Preuß Jahrbucher 64, 1889, S 529—543 — Wiederabgedruckt in Harnack, Essays und Studien zur Literaturgesch. 2. Aufl. Braunschweig 1902. S. 151—169

Federmann, Arnold· Joh Heinrich Meyer, Goethes Schweizer Freund. Frauenfeld u. Lpz (1936.) = Die Schweiz im dt. Geistesleben, 82 (112 S.)

Pfeiffer-Belli, Wolfgang: Goethes Kunstmeyer und seine Welt Zurich 1959.

Zu Heinrich Meyer vgl auch Abschnitt 53

Blumenthal, Hermann· Karl Philipp Moritz und Goethes „Werther“. Ztschr. f. Ästhetik 30, 1936, S. 28—64.

Klein, Otto Goethes Euphrosyne Christiane Neumann-Becker. Eine biographische Skizze. Lpz. 1909. (VIII, 55 S mit 2 Taf.)

Grimm, Herman· Schiller und Goethe. In· Grimm, Essays Hannover 1859. S. 291—353. Wiederholt in· Grimm, Funfzehn Essays Bln. 1874. S 166—238.

Portig, Gustav: Schiller in seinem Verhältnis zur Freundschaft und Liebe sowie in seinem inneren Verhältnis zu Goethe. Hamburg 1894.

Der Briefwechsel zwischen Schiller und Goethe. Nach den Handschr. neu hrsg. von H. G. Graf und A. Leitzmann. 3 Bde. Lpz 1912. — Erweiterte Neuauflage 3 Bde. Lpz 1955.

Meißinger, Karl August· Helena. Schillers Anteil am „Faust“. Frankfurt a. M. 1935. (156 S.)

Carlsson, Anni: Goethe und Schiller in ihren Briefen. German.-Roman. Monatsschrift 31, 1943, S. 145—158.

Wentzlaff-Eggebert, Friedrich-Wilhelm. Schillers Weg zu Goethe. Tübingen 1949. (XVI, 317 S.)

- Pyritz, Hans: Der Bund zwischen Goethe und Schiller Publications of the English Goethe Society. N S 21, 1952, S 27—55
- Mann, Thomas: Die unsterbliche Freundschaft Akzente 2, 1955, S 194—205 — Dasselbe (übers ins Englische von E. M. Wilkinson) German Life and Letters, N. S. 9, 1955/56, S. 1—14.
- Staiger, Emil, Goethe Bd 2 Zurich 1956 (Dain S 175—207· Schiller)
- v Wiese, Benno: Friedrich Schiller Stuttg 1959. (XXIV, 868 S.)
- Chailotte v Schiller und ihre Freunde. Hrsg von L. Urlichs. 3 Bde Stuttg 1860—1865
- Frost, Laura: Johanna Schopenhauer. Bln. 1905. (117 S. mit 4 Abb.) — 2. Aufl. 1913 (XVI, 254 S mit Abb.)
- Damals in Weimar Erinnerungen und Briefe von und an Johanna Schopenhauer Hrsg von H. H. Houben Lpz. 1924. (358 S mit 19 Abb.)
- Fuchs, Albert: Goethe et Wieland après les années d'Italie In Goethe. Etudes publ pour le centenaire de sa mort Paris 1932 = Publ de la Fac des Lettres de l'Univ. de Strasbourg, 57 S 411—436
- Koch, Herbert: Goethe und Silvia v Ziegessä Goethe 16, 1954, S 225—234

34 Menschen um Goethe in der Zeit seines Alters

- Goethe und die Romantik. Briefe, hrsg von C. Schuddekopf und O. Walzel. 2 Bde Weimar 1898—1899. = Schr G Ges, 13—14. (XCV, 382 und LI, 399 S.)
- Benz, Richard: Goethe und die Romantik. In: Benz, Stufen und Wandlungen. Hamburg 1947. S. 83—104.
- Goethe und Österreich. Briefe, hrsg. von A. Sauer 2 Bde. Weimar 1902—1904 = Schr G Ges., 17—18 (CXXV, 368 und XCII, 414 S.)
- Firmenich-Richartz, Eduard: Die Bruder Boisserée. Bd. 1. (Mehr nicht erschienen) Jena 1916 (VIII, 546 S mit 2 Taf. — S. 115—247: „Goethes Freundschaft“)
- Bianquis, Geneviève: Goethe et Bettina d'après leur correspondance authentique. In: Mélanges Ch. Andler. Strasbourg 1924 S 45—66 — Wiederabgedruckt in: Bianquis, Etudes sur Goethe. Paris 1951. S. 99—120.
- Milch, Werner: Bettine und Marianne Zurich 1947 (83 S.)
- Schneemann, Walther: C. W. Coudray, Goethes Baumeister. Weimar 1943. (176 S. und 28 S. mit Tafeln.)
- Beutler, Ernst: Der Baumeister Coudray. In: Beutler, Essays um Goethe. Bd. 2. Wiesbaden 1947. S 263—281 — 5. Aufl in einem Band, Bremen 1957, S. 642—657.
- Houben, Heinrich Hubert: Johann Peter Eckermann. Sein Leben mit Goethe. 2 Bde. Lpz. 1925—1928. (XXI, 635 und XXII, 807 S.)

- Steig, Reinhold Goethe und die Brüder Grimm Bln 1892.
(269 S.)
- (Ulrike v. Levetzow.) Sauer, Hedda Goethe und Ulrike. Reichenberg 1925 (92 S., 14 Taf.) — Neuauflage 1932
- Pollmer, Arthur Friedrich Wilhelm Riemer und seine „Mitteilungen über Goethe“ Lpz 1922 = Probefahrten, 30. (V, 140 S.)
- Baumgart, Wolfgang Karl Ernst Schubarth. Goethe 5, 1940, S. 198—217
- Herrmann, Walther Goethe und Trebra Freundschaft und Austausch zwischen Weimar und Freiberg Bln 1955. = Freiburger Forschungshefte, D 9 (212 S., 9 Abb., 3 Facs.)
- (Marianne v. Willemer.) Grimm, Herman Goethe und Suleika. Preuß. Jahrbücher 24, 1869, S. 1—21 — Mehrfach neu gedruckt
- Pyritz, Hans Goethe und Marianne v. Willemer. Eine biographische Studie Stuttg. 1941 (VI, 132 S.) — 3. Aufl. 1949. (VI, 131 S.)
- Pyritz, Hans · Marianne v. Willemer Vortrag Mit einem Anhang. Gedichte Mariannes Bln 1944. (52 S.)
- Zellweger, Edwin Marianne Willemer Wien 1949. (213 S. mit 8 Taf.)

35. Goethe und das Publikum

- Braun, Julius W. Schiller und Goethe im Urteil ihrer Zeitgenossen. 2 Abt. Goethe. 3 Bde Bln 1883—1885 — Bd. 1 1773—1786. (427 S.) — Bd. 2 1787—1801 (399 S.) — Bd. 3 1802—1812. (311 S.)
- Fambach, Oscar Goethe und seine Kritiker Die wesentlichsten Rezensionen aus der periodischen Literatur seiner Zeit. Düsseldorf 1953 (XII, 460 S.)
- Hehn, Victor Goethe und das Publikum In: Hehn, Gedanken über Goethe. Bln. 1887 u.o. (ca. 160 S.)
- Holzmann, Michael: Aus dem Lager der Goethegegner Bln 1904. (224 S.)
- Koster, Albert Goethe und sein Publikum G.Jb. 29, 1908, S. 1* bis 20*.
- Schidlowitz, Leo Der unbegabte Goethe. Die Anti-Goethe-Kritik aus der Goethezeit. Wien (1928). (222 S.) — 2. Aufl. 1949. (238 S.)
- Houben, H. H.: Der polizeiwidrige Goethe Bln 1932 (208 S., 8 Abb.) (Über das Vorgehen der zeitgenöss. Zensur gegen Goethe.)
- Sommerfeld, Martin. Goethe und sein Publikum In: Sommerfeld, Goethe in Umwelt und Folgezeit. Leiden 1935 S. 36—59
- Der talentlose Goethe. Meinungen der Goethegegner. Hrsg. von W. M. Trechlinger. Zürich 1949. (125 S.)
- Rose, William. Goethe's Reputation in England during his Lifetime. In: Essays on Goethe Ed. by William Rose. London 1949 S. 141 bis 185.

Goethe in Lob und Tadel seiner französischen Zeitgenossen. Berichte und Urteile, gesammelt u. übers. von H. Sauter Speyer o. J. (1951) (154 S.)

36 Beamtentätigkeit

Goethe, Amtliche Schriften. Veröffentlichung des Staatsarchivs Weimar Bd. 1 1776—1786. Hrsg. von W. Flach Weimar 1950 (CVI 462 S.)

Lorenz, Ottokar. Goethes politische Lehrjahre. Bln. 1893. (187 S.)

Hartung, Fritz. Goethe als Staatsmann. Jb. G. Ges. 9, 1922, S. 295 bis 314.

Hartung, Fritz. Das Großherzogtum Sachsen unter der Regierung Carl Augusts 1775—1828. Weimar 1923 (VII, 487 S.)

Burgin, Hans. Der Minister Goethe vor der römischen Reise. Weimar 1933. (XIII, 288 S.)

Bradish, Joseph A. v. Goethes Beamtenlaufbahn. New York 1937 = Veröff. des Verbandes dt. Schriftsteller u. Literaturfreunde in New York, 4 (380 S.)

Tummler, Hans. Aus Goethes staatspolitischem Wirken. Essen 1952 (XII, 108 S.)

Andreas, Willy. Carl August von Weimar 1757—1783. Stuttg. 1953 (612 S.)

Politischer Briefwechsel des Herzogs Carl August. Hrsg. von W. Andreas und H. Tummler. Bd. 1. Stuttg. 1954. = Quellen zur dt. Gesch. des 19. u. 20. Jahrhunderts, 37.

37. Gesellschaft, Staat und Politik

Lorenz, Ottokar. Goethes politische Lehrjahre. Bln. 1893 (VIII, 180 S.)

Mann, Thomas. Goethe als Repräsentant des bürgerlichen Zeitalters. Bln. 1932. (54 S.) — Mehrfach wiederabgedruckt.

Richter, Werner. Goethe und der Staat. Jena 1932. = Kieler Vorträge des Instituts für Weltwirtschaft, 36. (26 S.)

Keferstein, Georg. Bürgertum und Bürgerlichkeit bei Goethe. Weimar 1933. (XII, 286 S.)

Burgin, Hans. Der Minister Goethe vor der Römischen Reise. Weimar 1933 (XIII, 288 S.)

Menzel, Adolf. Goethes Beziehungen zur Staatslehre. Ztschr. für öffentl. Recht 13, 1933, S. 465—492.

Schroder, Rudolf Alexander. Das deutsche politische Weltbild im Werk und Leben Goethes. Goethe-Kalender 27, 1934, S. 129—153. — Wiederabgedruckt in: Schroder, Gesammelte Werke in 5 Bänden. Bd. 2. (= Aufsätze u. Reden, 2.) Bln. u. Frankf. a. M. 1952. S. 452—472.

- Jockers, Ernst Soziale Polarität in Goethes Klassik. Philadelphia 1942. (67 S.) — Wiederabgedruckt in Jockers, Mit Goethe Heidelberg 1957 S. 48—89.
- Bergstrasser, Arnold Der Friede in Goethes Dichtung In Deutsche Beiträge zur geistigen Überlieferung Hrsg. von A. Bergstrasser. Chicago 1947 S. 134—153
- Mommsen, Wilhelm Die politischen Anschauungen Goethes Stuttgart. 1948 (314 S.)
- Bergstrasser, Arnold Goethe's image of man and society Chicago 1949 (XIV, 361 S.)
- Witte, W. Goethe and Ius Naturale. Publications of the English Goethe Society 22, 1953, S. 107—128.
- Muthesius, Karl. Goethe und das Handwerk Lpz. 1927. (VIII, 164 S.)
- Wahl, Hans Goethe und das Logenwesen. Goethe 1, 1936, S. 234 bis 240
- Herre, Paul Goethe und Friedrich der Große. Jb.G.Ges. 21, 1935, S. 26—62.
- v. Srbik, Heinrich Ritter Goethe und das Reich. Goethe 4, 1939, S. 211—232. — Auch als Einzelschrift Lpz. 1940.
- Hoffmeister, Johannes. Goethe und die Französische Revolution. Goethe 6, 1941, S. 138—168
- Goldmann, Lucien Goethe et la Révolution française. Etudes Germaniques 4, 1949, S. 187—202.
- Zellweker, Edwin Goethes Stellung zur Französischen Revolution. Festschr. zum 200. Geburtstag Goethes Hrsg. von Ed. Castle. Wien 1949. S. 40—74
- Boucher, Maurice La Révolution de 1789 vue par les écrivains allemands ses contemporains Paris 1954. (189 S.)
- Fischer, Andreas Goethe und Napoleon. 2. Aufl. Frauenfeld 1900. (226 S.)
- Redslob, Edwin Goethes Begegnung mit Napoleon Weimar 1944. (75 S.)
- Peters, Ilse Das Napoleonbild Goethes in seiner Spätzeit (1815—1832). Goethe 1944, S. 140—171.
- Stresemann, Gustav. Goethe und die Freiheitskriege. Deutsche Stimmen 39, 1927, S. 529—541 — Wiederabgedruckt in: Stresemann, Nachlaß. Bd. 2. Bln. 1932. S. 352—362.
- Weniger, Erich. Goethe und die Generale. Jahrbuch des freien dt. Hochstifts 1936—1940, S. 408—593. — Buchausgabe: Lpz. 1942. (221 S. mit 30 Taf.) — Neue erweiterte Aufl. Stuttgart. 1959. (XII, 242 S.)

38. Geschichte

- Cassirer, Ernst Goethe und die geschichtliche Welt. Bln. 1932 (148 S.)

- Gauß, Julia Die methodischen Grundlagen von Goethes Geschichtsforschung Jahrbuch des freien dt. Hochstifts 1932/33, S. 163—283.
- Hubner, Arthur Goethe und das deutsche Mittelalter. Goethe 1, 1936, S. 83—99 — Wiederabgedruckt in Hubner, Kleine Schriften zur dt. Philologie. Bln. 1940 S. 268—281.
- Meinecke, Friedrich Die Entstehung des Historismus 2 Bde München und Bln. 1936 (VIII, 656 S.) — Mehrere Neuauflagen
- Baldensperger, F. Goethe historien littéraire. Modern Language Notes 57, 1942, S. 500—505
- Bergstraesser, Arnold Die Epochen der Geistesgeschichte in Goethes Denken. Monatshefte (Madison, USA) 40, 1948, S. 127—136.
- Tellenbach, Geid Goethes geschichtlicher Sinn Freiburg 1 Br. 1949. = Freiburger Univ.-Reden, N. F. 6 (36 S.)
- Vgl. auch Bd. 9, Nachwort und Bibliographie

39 Theater

- Pasqué, Ernst Goethe's Theaterleitung in Weimar 2 Bde Lpz. 1863. (XII, 275 und X, 406 S.)
- Burkhardt, C. A. H. Das Repertoire des Weimarer Theaters unter Goethes Leitung 1791—1817 Hambg u. Lpz. 1891. = Theatergesch. Forschungen, 1 (XL, 152 S.)
- Wahle, Julius Das Weimarer Hoftheater unter Goethes Leitung. Weimar 1892. = Schr. G. Ges., 6. (XXXII, 335 S.)
- Doebber, Adolph Lauchstadt und Weimar Eine theaterbaugeschichtliche Studie. Bln. 1908. (XIX, 193 S. mit 20 Taf.)
- Goethes Schauspieler und Musiker. Erinnerungen von (Karl) Eberwein und (Christian) Lobe Mit Ergänzungen von Wilhelm Bode. Bln. 1912. (VIII, 232 S.)
- Reinhold, Heinrich. Bad Lauchstedt, seine literarischen Denkwürdigkeiten und sein Goethe-theater Halle 1914 (XII, 175 S. mit 18 Abb.) — 2. Aufl. 1914. (XII, 190 S. mit 24 Abb.)
- Satori-Neumann, Bruno Th. Die Frühzeit des Weimarer Hoftheaters unter Goethes Leitung. (1791—1798.) Bln. 1922. = Schr. d. Ges. f. Theatergesch., 31. (XX, 312 S.)
- Weichberger, Alexander: Goethe und das Komodienhaus in Weimar 1779—1825, Ein Beitrag zur Theaterbaugeschichte. Lpz. 1928. = Theatergesch. Forschungen, 39 (VIII, 134 S. mit 13 Abb.)
- Kindermann, Heinz: Theatergeschichte der Goethezeit Wien 1949. (931 S. mit 77 Taf. und 200 Abb.)
- Bruford, W. H. Goethe and the Theatre. In Essays on Goethe Ed. by William Rose. London 1949. S. 75—96.
- Colleville, Maurice: Goethe et le théâtre: L'esthétique du poète à l'époque classique. Etudes Germaniques 4, 1949, S. 148—161.
- Knudsen, Hans: Goethes Welt des Theaters. Bln. 1949. (126 S. mit 71 Abb.)

- Bruford, W. H. Theatre, drama and audience in Goethe's Germany. London 1950 (XI, 388 S.)
 Sichardt, Gisela. Das Weimarer Liebhabertheater unter Goethes Leitung Weimar 1957. (200 S., 4 Bll mit Abb.)
 Vgl auch Bd 12, S 252—261 und Anm

40 Sprache und Vers

- Fischer, Paul Goethe-Wortschatz Lpz 1929 (XII, 906 S.)
 Burdach, Konrad Die Sprache des jungen Goethe. Verhandl der 37 Philol-Versammlung Lpz 1885. S. 166—180 — Wiederabgedruckt in Burdach, Vorspiel Bd 2. Halle 1926 S. 38—60
 Knauth, Paul Goethes Sprache und Stil im Alter Lpz 1898 (XII, 156 S.) — Dazu die Rez von K. Burdach Literar Zentralblatt 1898, Sp 1517—1524. Wiederabgedruckt in Burdach, Vorspiel, Bd. 2, S 61—72.
 Boucke, Ewald A Wort und Bedeutung in Goethes Sprache Bln. 1901. = Literarhistor Forschungen, 20. (338 S.)
 Seiler, Johannes Die Anschauungen Goethes von der dt. Sprache. Struttg. u Bln 1909. (VIII, 239 S.)
 Rausch, Georg: Goethe und die dt Sprache Lpz 1909 (IV, 268 S.)
 Seiler, Friedrich. Goethe und das dt Sprichwort. German-Roman. Monatsschrift 10, 1922, S 328—340.
 Mackensen, Lutz Goethe und die Rechtssprache. Dt. Vjs. 1, 1923, S 453—468
 Koster, Albert „Nur“. Jahrbuch der Sammlung Kippenberg 4, 1924, S 7—19 — Dasselbe in Navigare necesse est Festgabe für A. Kippenberg Lpz. 1924 S. 116—126
 Burdach, Konrad Aus der Sprachwerkstatt des jungen Goethe. Zeitwende 2, 1926, S 123—146 u. 253—273
 Pniower, Otto Goethe als Wortschöpfer. Euphorion 31, 1930, S 362 bis 383.
 Heun, Hans Georg Der Satzbau in der Prosa des jungen Goethe. Lpz. 1930 = Palaestra, 172. (XII, 62 S.)
 Petersen, Julius Goethe und die dt. Sprache. Jb.G Ges. 17, 1931, S 1—26. — Wiederabgedruckt in Petersen, Aus der Goethezeit. Lpz. 1932. S. 69—94.
 Hubner, Arthur Goethe und die dt. Sprache. Langensalza 1933. = Fr. Manns padagog Magazin, Heft 1369 (22 S.) — Wiederabgedruckt Goethe 2, 1937, S. 109—124. — Auch in. Hubner, Kleine Schriften zur dt. Philologie. Bln 1940. S. 254—267.
 Friese, Hans. Goethes monumentaler Stil. Ztschr. f Deutschkunde 51, 1937, S. 605—617. (Alteistil.)
 Friese, Hans Goethes Prosa. Ztschr. f. Deutschkunde 54, 1940, S. 185—191.
 Wortindex zu Goethes „Faust“. Von Hohlfeld, Joos und Twaddel. Madison (USA) 1940 (XIV, 162 S.)

- Hager, Gertrud „Gesund“ bei Goethe. Eine Wortmonographie. Bln 1955 = Dt Akad d. Wiss zu Berlin, Veroff des Inst. f dt Sprache u. Lit, 5 (51 S.)
- Trunz, Erich Altersstil In Goethe-Handbuch 2 Aufl 1955ff Sp 178—188 — Verkürzt wiederabgedruckt in Wirkendes Wort 5, 1954/55, S 134—139.
- Heusler, Andreas Deutscher und antiker Vers Straßburg 1917. Quellen u Forschungen zur Sprach- u Kulturgesch. der germ Völker, 123
- Heusler, Andreas Goethes Verskunst Dt. Vjs 3, 1925, S 75—93. — Wiederabgedruckt in: Heusler, Kleine Schriften Bln 1943. S 462—482.
- Heusler, Andreas Deutsche Versgeschichte. Bd 3, Teil 4 und 5. Bln. 1929. = Grundriß der german Philologie, 8,3.
- Mohr, Wolfgang Zu Goethes Verskunst Wirkendes Wort 3, 1953/54, S. 151—163
- Staiger, Emil Goethes antike Versmaße In Staiger, Die Kunst der Interpretation Zurich 1955. S. 115—131.

41. Ästhetik

- Harnack, Otto Die klassische Ästhetik der Deutschen. Lpz 1892. (VIII, 243 S.)
- Harnack, Otto Essays und Studien zur Literaturgeschichte Braunschweig 1899 (Darin. Goethe und Heinrich Meyer, Goethes Kunstanschauung, R. Mengs' Schriften und ihr Einfluß auf Goethe, Goethes Maximen und Reflexionen über Kunst u. a. m.)
- Sudheimer, Hellmuth Der Geniebegriff des jungen Goethe. Bln 1935. = German Studien, 167 (VIII, 652 S.)
- Einem, Herbert v : Carl Ludwig Fernow. Bln. 1935 = Forschungen zur dt Kunstgeschichte, 3. (VIII, 224 S., 40 Taf.)
- Müller, Curt Die geschichtlichen Voraussetzungen des Symbolbegriffs in Goethes Kunstanschauung Lpz. 1937. = Palaestra, 211. (VIII, 247 S.)
- Benz, Richard: Goethes Glaube an die klassische Kunst Goethe-Kalender 34, 1941, S. 36—77.
- Menzer, Paul Goethe — Moritz — Kant. In. Goethe 7, 1942, S. 169—198.
- Müller, Curt Der Symbolbegriff in Goethes Kunstanschauung. Goethe 8, 1943, S. 269—280
- Kayser, Wolfgang Goethe und das Spiel. Die Sammlung 6, 1951, S 669—683. — Wiederabgedruckt in: Kayser, Die Vortragsreise. Bern 1958. S. 102—122.
- Wilkinson, Elizabeth Mary. Goethe's Conception of Form. Proceedings of the British Academy 37, 1953, S. 175—197.
- Kayser, Wolfgang Goethes Auffassung von der Bedeutung der Kunst Goethe 16, 1954, S. 14—35. — Wiederabgedruckt in: Kayser, Die Vortragsreise Bern 1958. S. 123—148.

- Pyritz, Hans Goethes romische Aethetik. In: Atti del quinto congresso internazionale di lingue e letterature moderne, Firenze 1951. Firenze 1955. S. 301—316 (Bzw. in Actes du cinquième congrès international des langues et littératures modernes. Firenze 1955)
- v. Einem, Herbert Beiträge zu Goethes Kunstauffassung. Hamburg 1956 (268 S.)
- Jolles, Matthijs Goethes Kunstanschauung. Bern 1957 (342 S.)
- Menzer, Paul. Goethes Aethetik. Köln 1957 = Kantstudien, Ergänzungsheft 72. (223 S.)

42. Weltliteratur

- Baldensperger, F., and Friederich, W. P. Bibliography of comparative literature. Chapel Hill 1950 = Univ. of North Carolina, Studies in comparative literature, 1 (XXIV, 701 S.)
- Strich, Fritz Goethe und die Weltliteratur. Bern 1946. (408 S.) — Dazu die Rez. von L. A. Willoughby in Publ. of the English Goethe Society, N. S. 17, 1948, S. 164—169
- Hohlfeld, A. R. Goethe's Conception of World Literature The University Record 14, 1928, S. 213—222 — Wiederabgedruckt in: Hohlfeld, Fifty years with Goethe Madison 1953 S. 339—350.
- Curtius, Ernst Robert Goethe als Kritiker. In Curtius, Kritische Essays zur europäischen Literatur. Bern 1950. S. 28—58.
- Vgl. auch Bd. 12, S. 224—364 und Anm.

43. Volksdichtung

- Lohre, Heinrich · Von Percy zum Wunderhorn. Bln. 1902. = Palaestra, 22. (XII, 136 S.)
- Dieterich, Karl Goethe und die neugriechische Volksdichtung. Hellas-Jahrbuch, Hamburg 1929. S. 61—81.
- Jensch, Erich · Goethe und die Dinos. Ostdeutsche Monatshefte 11, 1930, S. 417—422.
- Pinck, Louis. Volkslieder, von Goethe im Elsaß gesammelt, mit Melodien Heidelberg 1932 (120 S.)
- Milović, Jevto M. · Übertragungen slavischer Volkslieder aus Goethes Briefnachlaß. Lpz. 1939 = Veroff. des Slav. Inst. an der Fr.-Wilh.-Univ. Berlin, Bd. 28. (XXXII, 93 S.)
- Glaser, O. · Goethe und das Volksmärchen Goethe 6, 1941, S. 70—90.
- Vgl. auch Abschnitt 48, ferner Bd. 1, S. 82ff u. Anmkg.

44. Antike (allgemein)

- Goethe und die Antike. Eine Sammlung. Hrsg. von Ernst Grumach. 2 Bde. Bln. (bzw. Potsdam) 1949. (XVI, 1092 S.)

- Maaß, Ernst Goethe und die Antike Bln., Stuttg., Lpz 1912 (XI, 655 S.)
- Heusler, Andreas Deutscher und antiker Vers. Straßburg 1917 = Quellen u. Forschungen zur Sprach- u. Kulturgesch. der german. Volker, 123.
- Alewyn, Richard Goethe und die Antike In Das humanistische Gymnasium 43, 1932, S. 114—124
- Schadewaldt, Wolfgang. Goethe und das Erlebnis des antiken Geistes Freiburg 1932 = Freiburger Univ.-Reden, 8. (21 S.)
- Rehm, Walther Griechentum und Goethezeit Lpz. 1936 (XII, 436 S.) — 2. Aufl. 1938. (XII, 438 S.)
- Otto, Walter F. Der griechische Gottermythus bei Goethe und Holderlin Bln. 1939 = Schriften für die geistige Überlieferung, 2. (47 S.)
- Benz, Richard Goethes Glaube an die klassische Kunst. Goethe-Kalender 1941, S. 36—77.
- Trevelyan, Humphry. Goethe and the Greeks. Cambridge 1941 (XVI, 321 S.) — Deutsche Ausgabe Goethe und die Griechen. Übers. von W. Low Hamburg 1949 (398 S.)
- Regenbogen, Otto Griechische Gegenwart. 2 Vorträge über Goethes Griechentum Lpz. 1942. (69 S.)
- Beck, Adolf Der „Geist der Reinheit“ und die „Idee des Reinen“. Deutsches und Frühgriechisches in Goethes Humanitätsideal. Goethe 7, 1942, S. 160—169, 8, 1943, S. 19—57.
- Daubler, Theodor Goethe und die Antike. In Daubler, Griechenland. Bln. 1946. S. 262—272.
- Beck, Adolf. Griechisch-deutsche Begegnung. Das deutsche Griechen-erlebnis im Sturm und Drang Stuttg. 1947. (126 S.)
- Schadewaldt, Wolfgang Goethes Beschäftigung mit der Antike. In Grumach, Goethe und die Antike Bln (bzw. Potsdam) 1949. S. 971—1050.

45. Antike Literatur

- Olbrich, Carl: Goethes Sprache und die Antike Lpz 1891. (III, 116 S.)
- Bapp, Karl Aus Goethes griechischer Gedankenwelt. Lpz. 1921. = Das Erbe der Alten, 6. (VIII, 100 S.)
- Bornski, Karl Die Antike in Poetik und Kunsttheorie bis auf Goethe und Humboldt. Bd. 2. Hrsg. von R. Newald Lpz 1924 = Das Erbe der Alten, 10. (XVI, 414 S.)
- Beck, Adolf: Griechisch-deutsche Begegnung. Stuttg. 1947 (126 S.)
- Lucke, Otto Goethe und Homer. Progr. Nordhausen 1884. (51 S.)
- Finsler, Georg. Homer in der Neuzeit. Lpz u. Bln. 1912. (XIV, 530 S.)
- Schadewaldt, Wolfgang Goethe und Homer Trivium 7, 1949, S. 200—232.
- Morsch, Hans: Goethe und die griechischen Bühnendichter. Progr. Berlin 1888. (55 S.)

- Fries, Karl Goethe und Euripides Archiv für das Studium der neueren Sprachen 99, 1897, S. 253—270
- Franke, Olga Euripides bei den dt Dramatikern des 18 Jahrhunderts. Lpz. 1929 = Das Erbe der Alten, Reihe 2, Heft 16. (V, 192 S)
- Hilsenbeck, Fritz Aristophanes und die dt Lit. des 18 Jahrhunderts Bln 1908 = Berliner Beitr zur Germ u Rom Philologie, 34. (IV, 99 S)
- Deichgraber, Karl Goethe und Hippokrates. Sudhoffs Archiv f Gesch der Medizin 29, 1937, S. 37—56.
- Bapp, Karl Goethe und Lukrez Jb G Ges. 12, 1926, S. 47—67.
- Schmid, Wolfgang Lucrez und der Wandel seines Bildes. Antike und Abendland 2, 1946, S. 193—219

46 Italienische, französische, spanische Literatur

- Voßler, Karl Goethe und das romanische Formgefühl Jb G. Ges. 14, 1928, S. 263—281 — Wiederabgedruckt in Voßler, Aus der romanischen Welt, 5 Südliche Romania. Erweiterte Ausg Lpz. 1950. S. 133—148.
- John, Robert L.: Dante und Goethe Festschrift zum 200 Geburtstag Goethes. Hrsg von Ed Castle. Wien 1949. S. 24—31.
- Baldensperger, Fernand Goethe en France Paris 1904. (392 S.) — 2. éd. 1920. (402 S)
- Loiseau, Hippolyte Goethe et la France. Paris 1930. (363 S)
- Merian-Genast, Ernst Racine und Goethe. Archiv für das Studium der neueren Sprachen 168, 1935, S. 197—224.
- Neubert, Fritz. Die französische Klassik und Europa. Stuttg. u. Bln 1941. (234 S)
- Wais, Kurt: Goethe und Frankreich Dt. Vjs. 23, 1949, S. 472—500
- Neubert, Fritz Goethe und Frankreich Neuphilologische Zeitschrift 1, 1949, Heft 5 und 6. — Wiederabgedruckt in: Neubert, Studien zur vergleichenden Literaturgeschichte. Bln. 1952 S. 54—93.
- Goethe et l'esprit français. (Ed. A. Fuchs.) Paris 1958. = Publ. de la Faculté des Lettres de l'Université de Strasbourg, 137. (XVIII, 346 S.)
- Friedrich, Hugo: Abbé Prévost in Deutschland. Heidelberg 1929. = Beitr zur neueren Literaturgesch., 12.
- Schlosser, Rudolf. Rameaus Neffe. Bln. 1900. = Forschungen zur neueren Literaturgesch., 15. (XII, 292 S.) (Goethe und Diderot)
- Bémol, Maurice: Goethe et Rousseau, ou la double influence. Etudes Germaniques 9, 1954, S. 257—277.
- Remak, Henry H. H.: Goethe on Stendhal. In Goethe bicentennial Studies. Ed. H. J. Meessen. Bloomington 1950. S. 207—234.
- Farinelli, Arturo: Guillaume de Humboldt et l'Espagne Avec une esquisse sur Goethe et l'Espagne Torino 1924. (VIII, 366 S.) — Neue Ausg.: Paris 1936. (X, 366 S.)

- Wolff, Karl Goethe und Calderon GJb 34, 1913, S. 118—140.
 Farinelli, Arturo Goethe und der Montserrat. Goethe 8, 1943, S. 192—203 und 280—299.

47. Englische Literatur

- Boyd, James Goethe's knowledge of English literature Oxford 1932. (XVIII, 310 S.)
 Federmann, Arnold. Der junge Goethe und England. Bln., Bielefeld, Munchen 1949 (212 S.)
 Willoughby, L. A. Goethe looks at the English. The Modern Language Review 50, 1955, S. 464—484.
 Goethe and Byron. Ed. by J. G. Robertson. London 1925 = Publ. of the English Goethe Society, N. S. 2 (IV, 132 S.)
 Schirmer, Walter F. Goethe und Byron In Forschungsprobleme der vergleichenden Literaturgeschichte, hrsg. von K. Wais. Tübingen 1951 S. 47—56
 Rose, William. From Goethe to Byron The development of "Weltschmerz" in German literature London 1924. (VIII, 210 S.)
 Streuli, Wilhelm Th. Carlyle als Vermittler dt. Lit. und dt. Geistes. Zurich 1895 (VI, 146 S.)
 Harold, Charles Frederick Carlyle and German thought 1818—1834. New Haven 1934 = Yale Studies in English, 82 (XII, 346 S.)
 Gundolf, Friedrich Shakespeare und der dt. Geist. Bln. 1911. — 8. Aufl. Godesberg 1947.
 Schoffler, Herbert Shakespeare und der junge Goethe. Shakespeare-Jahrbuch 76, 1940, S. 11—33 — Wiederabgedruckt in: Schoffler, Deutscher Geist im 18. Jahrhundert Göttingen 1956. S. 113—135 u. 309—310.
 Oppel, Horst. Das Shakespeare-Bild Goethes. Mainz 1949. (118 S.)
 Schroder, Rudolf Alexander. Goethe und Shakespeare. Bochum 1949 (28 S.) — Wiederabgedruckt in: Schroder, Gesammelte Werke in 5 Bänden. Bd. 2. (= Aufs. u. Reden, 1.) Bln. u. Frankf. 1952. S. 420—451.
 Zu Shakespeare vgl. auch Bd. 7, Anmkg. zu S. 180/181 und Bd. 12, S. 224 ff. und 287 ff. u. Anmkg.

48. Andere europäische Literaturen

- Scholte, Jan Henrik: Goethe und Holland. Jb. G. Ges. 18, 1932, S. 74—113.
 Brandes, Georg: Goethe og Danmark. In: Brandes, Mennesker og værker. København 1883. S. 1—79. — Deutsch: Goethe und Danemark. In: Brandes, Menschen und Werke. Frankf. a. M. 1894. S. 1—58 — 3. Aufl. 1900.

- Graf, H. G.: Goethe und Schweden. In Graf, Goethe Lpz. 1924. S 1—114 (Mit 4 Abb)
- Petersen, Otto v. Goethe und der baltische Osten. Reval 1930. (247 S., 1 Taf)
- Milović, Jevto M. Goethe, seine Zeitgenossen und die serbokroatische Volkspoesie. Lpz 1941 = Veroff des Slav Instituts an der Friedr.-Wilh -Univ Berlin, 30 (X, 230 S)
- Zur serbokroatischen Volksdichtung vgl auch Abschnitt 43 und Bd 1, S 82 ff. u Anmkg
- Harnack, Otto Goethes Beziehungen zu russischen Schriftstellern. In Harnack, Essais und Studien zur dt Literaturgesch. 2. Aufl. Braunschweig 1902. S. 231—237.
- Zabel, Eugen Goethe und Rußland Jb G Ges. 8, 1921, S. 27—48.
- Jagoditsch, Rudolf Goethe und seine russischen Zeitgenossen. Germanoslavica 1, 1931/32, S. 347—381, 2, 1932/33, S. 1—14.

49. Amerika

- Wadepuhl, Walter. Goethe's interest in the New World. Jena 1934. (85 S)
- Beutler, Ernst Von der Ilm zum Susquehanna Goethe und Amerika Goethe-Kalender 28, 1935, S. 86—153. — Wiederabgedruckt in: Beutler, Essays um Goethe. Bd. 1, 1941, S. 446—500. — 5 Aufl. 1957. S. 580—629.
- Vgl auch Bd 1, S 333, Nr 173 u Anmkg und Bd 8, S 404 ff u Anmkg — Ferner das Namenregister

50. Arabien, Persien, Indien, China

- Mommsen, Katharina: Goethe und 1001 Nacht Bln 1960. = Dt. Akad. d Wiss. zu Berlin, Veroff. d. Inst f dt. Spr. u. Lit., 21. (XXIV, 332 S.)
- Schaefer, Hans Heinrich Goethes Erlebnis des Ostens. Lpz 1938. (VIII, 182 S.) — Dazu die Rez. von H. Pyritz Dt. Literaturzeitung 1933, Sp. 1607—1613.
- Schaefer, Hans Heinrich: Der Osten im West-ostlichen Divan. In: Goethe, West-ostlicher Divan. Hrsg. von E Beutler Leipzig 1943. S. 787—839 — (Nicht in der Ausg. von 1956.)
- Butler, E. M.: Pandits and Pariahs. In: German Studies, presented to L. A. Willoughby. Oxford 1952. S. 26—50.
- Jensch, Erich: Goethe und das ferne Asien. Dt. Vjs. 1, 1923, S. 309—338.
- Reichwein, Adolf. China und Europa. Geistige und kunstlerische Beziehungen im 18. Jahrhundert. Bln. 1923. (179 S., 26 Abb. auf 16 Taf) — Engl. Ausg.: London and New York 1925. (182 S.)

Tscharner, Eduard Horst v China in der dt Dichtung bis zur Klassik Munchen 1939 (128 S mit 10 Taf u 2 Abb im Text)
Vgl auch Bd 2, S 7—270 u Anmkg, Bd 12, S 301—303 u Anmkg, ferner das Namenregister (China, Indien, Kalidasa, Persien usw)

51 Deutsche Literatur vor 1700

- Jenny, Ernst Goethes altdeutsche Lektüre. Phil. Diss Basel 1900. (79 S.)
Hubner, Arthur Goethe und das dt Mittelalter Goethe 1, 1936, S. 83—99 — Wiederabgedruckt in Hubner, Kleine Schriften. Bln 1940 S 268—281.
Burchinal, M. C Hans Sachs and Goethe A study in meter Gottingen 1912. = Hesperia, 2.
Lunke, Anita Goethes Urteile über das dt. Schrifttum des 16. Jahrhunderts Phil Diss Munster/Westf 1955 (180 S. und XIII S. Bibliographie.)

52. Deutsche zeitgenössische Schriftsteller

- Scholz, Felix· Clemens Brentano und Goethe Lpz. 1927 (XII, 264 S) = Palaestra, 158
Lyon, Otto Goethes Verhältnis zu Klopstock Lpz. 1882. (VII, 134 S.)
Rehm, Walter: Goethe und Johann Peter Hebel. Freiburg 1949 = Freiburger Univ.-Reden, N. F. 7 — Wiederabgedruckt in Rehm, Begegnungen und Probleme. Bern 1957 S 7—39
Benz, Richard. Goethe und die Heidelberger Romantik. In Goethe und Heidelberg Heidelberg 1949 S. 119—143.
Fahrner, Rudolf· Holderlins Begegnung mit Goethe und Schiller Marburg 1925. = Beitr zur Literaturwiss, 25. (VIII, 73 S)
Mason, Eudo C. Holderlin and Goethe. Publications of the English Goethe Society 22, 1953, S. 64—83.
Petersen, Julius· Jean Paul und die Weimarer Klassiker. In Petersen, Aus der Goethezeit. Lpz. 1932. S. 201—222
Kommerell, Max: Jean Paul in Weimar. In. Das Innere Reich 3, 1936, S. 47—65 — Wiederabgedruckt in Kommerell, Dichtersiche Welterfahrung. Frankf. a. M 1952. S 53—82.
Blume, Bernhard. Kleist und Goethe. Monatshefte für den deutschen Unterricht (Madison, USA), 38, 1946, S. 20—31; 83—96; 150—164
Koerner, Josef. Romantiker und Klassiker. Die Brüder Schlegel in ihren Beziehungen zu Schiller und Goethe. Bln. 1924. (240 S)
Goethe und die Romantik. Briefe. Hrsg von C. Schuddekopf und O. Walzel. 2 Bde. Weimar 1898—1899. = Schr.G.Ges. 13 und 14. (XCV, 382 und XLVIII, 399 S.)

Mullei-Seidel, Walter Goethes Verhältnis zu Johann Heinrich Voß.
In: Goethe und Heidelberg 1949, S. 240—266
Vgl. auch die Abschnitte 31, 32, 33 und 34

53 Bildende Kunst (Allgemeines)

- Schuchardt, Goethe's Kunstsammlungen 1. Teil Jena 1848 (XXVI, 352 S.) — 2. Teil Jena 1848 (VIII, 370 S.) — 3. Teil Jena 1849. (XII, 298 S.)
- Volbehr, Theodor Goethe und die bildende Kunst. Lpz. 1895. (244 S.)
- von dem Hagen, Erich Goethe als Herausgeber von „Über Kunst und Altertum“ Bln. 1912 (IV, 216 S.)
- Brandt, Hermann Goethe und die graphischen Künste. Heidelberg 1913. = Beitr. zur neueren Literaturgesch., 2. (X, 130 S.)
- Boehlich, Ernst Goethes „Propyläen“. Stuttg. 1915 = Breslauer Beitr. zur Literaturgesch., 44. (VIII, 170 S.)
- Habicht, Curt Findlinge zum Thema „Goethe und die bildende Kunst“ Monatshefte für Kunstwiss. 11, 1918, S. 232—238 und 278—290
- Sarauw, Christian Goethes Augen Kopenhagen 1919 = Det kgl. danske videnskab. selskab, Hist.-phil. med. 2, 3. S. 1—208.
- Born, Wolfgang Die Graphik in Goethes Kunstwelt. Die graphischen Künste 55, 1932, S. 69—88.
- Pinder, Wilhelm Goethe und die bildende Kunst München 1933. (23 S.) — Wiederabgedruckt in: Pinder, Gesammelte Aufsätze. Lpz. 1938 S. 161—179.
- Hetzer, Theodor Goethe und die bildende Kunst. Lpz. 1948. (42 S.)
- Goethe, Gedanken über die graphischen Künste. Zusammengestellt u. eingeleitet von Hans H. Bockwitz Lpz. 1948. (142 S.)
- Fischer, Theodor Goethes Verhältnis zur Baukunst. München 1948. (50 S., 18 Abb.)
- Stelzer, Otto Goethe und die bildende Kunst. Braunschweig 1949. (216 S., 7 Taf.)
- v. Einem, Herbert Beiträge zu Goethes Kunstauffassung Hamburg 1956 (268 S.) — Darin: Goethe und Dürer, Goethes Kunstphilosophie; Goethe und die bildende Kunst, Goethe und Palladio, Goethe und die bildende Kunst seiner Zeit u. a. m.
- Meyer, Heinrich Kleine Schriften zur Kunst. Hrsg. von Paul Weizsacker. Heilbronn 1886 = Dt. Literaturdenkmale des 18. und 19. Jahrhunderts, 25 (CLXVIII, 258 S.)
- Meyer, Heinrich (unter Mitwirkung Goethes) Geschichte der Kunst. Unveröffentlichtes Manuskript im Goethe-Archiv, Weimar. (Meyers kunstgeschichtliches Hauptwerk, von den Griechen bis zur Zeit um 1800; vorhanden 1. ein Manuskript Meyers, 2. vierbändige Reinschrift von Schreiberhand mit vielen eigenhändigen Korrekturen und Zusätzen Goethes)
- Goethes Briefwechsel mit Heinrich Meyer Hrsg. von Max Hecker = Schr. G. Ges. 32 (1917), 34 (1919), 35 (1922) und 35,2 (1933)

- Waetzold, Wilhelm Deutsche Kunsthistoriker von Sandrart bis Rumohr Bd. 1 Lpz 1921. Darin S 155—179 Goethe S. 179—199
Heinrich Meyer
Federmann, Arnold Joh. Heinr. Meyer, Goethes Schweizer Freund Frauenfeld u. Lpz (1936) = Die Schweiz im dt. Geistesleben, 82 (112 S.)
Vgl. auch die ausführlichere Bibliographie in Bd. 12

54 Antike Kunst

- Curtius, Ludwig Bronzen aus der Sammlung Goethes. Mitteil. des dt. Archäolog. Instituts, Römische Abt., Bd. 45, 1930, S. 1—28 (Mit 23 Taf. und 9 Abb.)
Keller, Heinrich Goethe und das Laokoon-Problem Frauenfeld u. Lpz 1935 = Wege zur Dichtung, 21.
Trevelyan, Humphry Goethe and the Greeks Cambridge 1941. (XVI, 321 S.) — Dt. Goethe und die Griechen Übertr. von W. Low Hamburg 1949 (398 S.)
Borger, Hans Goethe als Liebhaber antiker Kleinkunst In Deutschland-Italien Festschrift für Wilhelm Waetzold Bln. 1941 S. 286 bis 292.
Wegner, Max Goethes Anschauung antiker Kunst. Bln. 1944. (168 S., 64 Abb.) — 2. Aufl. Bln. 1949 (158 S., 58 Abb.)
Hagen, Benno v. Pompeji im Leben und Schaffen Goethes Goethe 9, 1944, S. 88—108
Jahn, Johannes Die Wiederentdeckung der antiken Kunst und Goethe. Goethe 10, 1947, S. 168—190
Grumach, Ernst Goethe und die Antike Eine Sammlung, 2 Bde Potsdam (bzw. in einer anderen Ausg. Berlin) 1949. (1092 S., 17 Taf.)
Vgl. auch die Anmerkungen und Bibliographien in Bd. 11 und 12

55. Kunst des Mittelalters

- Beutler, Ernst. Von deutscher Baukunst Goethes Hymnus auf Erwin von Steinbach. Seine Entstehung und Wirkung. München 1943 = Freies dt. Hochstift, Vorträge u. Schriften, 4. (84 S., 8 Abb.)
Benz, Richard Goethes Anteil am Wiederaufbau des Kölner Doms. Goethe 7, 1942, S. 226—256
Grisebach, August. Goethe in Heidelberg und der Kölner Dom In Goethe und Heidelberg Heidelberg 1949.
Brussatis, Helmuth: Goethe und das Hochmeisterschloß Marienburg. Altpreussische Forschungen 7, 1930, S. 223—237.
Firmenich-Richartz, Eduard Sulpiz und Melchior Boisserée als Kunstsammler. Jena 1916. (VIII, 546 S.)

- Poensgen, Georg Die Begegnung mit der Sammlung Boisserée in Heidelberg In Goethe und Heidelberg Heidelberg 1949 S 145—184 (Dazu Verzeichnis des heutigen Bestandes der Sammlung Boisserée S. 185—193)
- Dehio, Georg Alt-italienische Gemälde als Quelle zum „Faust“ G Jb 7, 1886, S. 251—264
- ✓ Einem, Heibert Goethe und Durer Hamburg 1947 — Wiederabgedruckt in ✓ Einem, Beiträge zu Goethes Kunstauffassung 1956 S. 7—45

56. Kunst der Renaissance

- Heusler, Andreas Goethe und die italienische Kunst Basel 1891 (41 S.)
- Prang, Helmut Goethe und die Kunst der ital. Renaissance Bln. 1938 = German. Studien, 198 (275 S.)
- Strzygowski, Josef Leonardos Abendmahl und Goethes Deutung G Jb 17, 1896, S. 138—156
- ✓ Einem, Herbert Goethe und Palladio. In Nachr. d. Akad. d. Wiss. in Göttingen, 1956 — Wiederabgedruckt in ✓ Einem, Beiträge zu Goethes Kunstauffassung 1956 S. 179—214.
- Vgl. ferner Anmerkungen und Bibliographien in Bd. 11 und 12

57. Kunst des 17. und 18. Jahrhunderts

- Zwanzig Zeichnungen alter Meister aus Goethes Sammlung Hrsg. von A. Mayer und W. ✓ Oettingen Weimar 1914 = Schr. G. Ges., 29
- Koetschau, Karl. Goethe und Claude Lorrain. Wallraf-Richartz-Jahrbuch, N. F. 1, 1930, S. 261—268.
- Varenne, Gaston Goethe et Claude Lorrain Revue de Littérature comparée 12, 1932, S. 1—29
- Rouge, J. Goethe et l'Essai sur la peinture de Diderot. Etudes Germaniques 4, 1949, S. 227—236.
- Wahl, Hans. Goethes Anstoß zur russischen Ikonenforschung Goethe 10, 1947, S. 219—226 — Wiederabgedruckt in Wahl, Alles um Goethe Weimar 1956
- Vgl. Anmerkungen und Bibliographien in Bd. 11 und 12

58. Zeitgenössische Kunst

- Scheidig, Walthei Goethes Preisaufgaben für bildende Künstler 1799—1805. Weimar 1958 (XII, 536 S., 49 Taf.)
- Eberlein, Kurt Karl. Goethe und die bildende Kunst der Romantik Jb. G. Ges. 14, 1928, S. 1—77.

- Benz, Richard: Goethe und die romantische Kunst. München 1940. (262 S mit 40 Taf.)
- Beutler, Ernst: Der Baumeister Coudray. In: Beutler, Essays um Goethe. Bd. 7. Wiesbaden 1947. S. 263—281. — Ausg. von 1957. S. 642—657.
- Varenne, Gaston: Les relations entre David d'Angers et Goethe. Etudes Germaniques 4, 1949, S. 237—252.
- Geese, Walter G M Klauer, der Bildhauer Goethes. Lpz. 1935. (234 S und 64 Taf.)
- Georg Melchior Kraus, Hrsg. von Eberhard Freiherr Schenk zu Schweinsberg. Weimar 1930. = Schr G Ges., 43 (40 S., 54 Taf.)
- Eggers, Karl: Rauch und Goethe. Bln. 1889. (XIV, 251 S.)
- Philipp Otto Runge's Briefwechsel mit Goethe. Hrsg. von Hellmuth Freiherr v. Maltzahn. Weimar 1940. = Schr G Ges., 51.
- Grimm, Herman: Goethe und der Bildhauer Schadow. Vierteljahresschrift hrsg. von Seuffert 1, 1888, S. 293—323. — Wiederabgedruckt in: Grimm, Aus den letzten 5 Jahren. Gutersloh 1889. — Auch in späteren Sammlungen der Essays H. Grimms.
- Grimm, Herman: Goethe und Luise Seidler. Preuß. Jahrbücher 33, 1874, S. 43—57. — Wiederabgedruckt in: Grimm, Fünfzehn Essays. Bln. 1874 u. o.
- Götting, Franz: Dorothea Stock, eine deutsche Malerin um 1800. Goethe-Kalender 31, 1938, S. 197—261.
- Aus J. H. W. Tischbein's Leben und Briefwechsel. Hrsg. von Fr. v. Alten. Lpz. 1872. (XII, 330 S.)
- Landsberger, Franz: Wilhelm Tischbein. Lpz. 1908. (221 S., 18 Taf.)
- Sorrensens, Wolfgang: Joh. Heinr. Wilh. Tischbein. Stuttg. 1910. (XX, 144 S mit 6 Taf.)
- Goethe und Tischbein. Hrsg. von W. v. Oettingen. Weimar 1910. = Schr. G Ges., 25. (40 S., 25 Taf.)
- Beutler, Ernst: Tischbeinfunde. Goethe-Kalender 27, 1934, S. 44 bis 128.
- Vgl. auch Abschnitt 32, 33 und 34, ferner Bd. 10, S. 429—528 und Anmerkungen. Zu Tischbein auch Bd. 1, S. 374 ff. u. Anmkg.

59 Musik und Musiker

- Gedichte von Goethe in Kompositionen seiner Zeitgenossen. Hrsg. von M. Friedländer. 2 Bde. Weimar 1896 und 1916. = Schr G. Ges., 11 und 31.
- Bode, Wilhelm: Die Tonkunst in Goethes Leben. 2 Bde. Bln. 1912. (XII, 304 und VIII, 385 S. mit Abb.)
- Friedländer, Max: Goethe und die Musik. Jb. G. Ges. 3, 1916, S. 275 bis 340.
- Abert, Hermann: Goethe und die Musik. Stuttg. 1922. (128 S.)
- John, Hans: Goethe und die Musik. Langensalza 1928. = Musikal. Magazin, 73. (VII, 175 S.)
- Blume, Friedrich: Goethe und die Musik. Kassel 1948. (100 S.)

- Goethe und die Musik. Aus den Werken, Briefen und Gesprächen.
Von Willi Reich. Zurich 1949 (163 S.)
- Moser, Hans Joachim Goethe und die Musik Lpz. 1949 (220 S.,
davon S 173—220 Notenanhang 8 Taf.)
- Fisch, Samuel Goethe und die Musik Frauenfeld 1949 (106 S. mit
zahlr. Notenbeispielen)
- Guttmann, Alfred Musik in Goethes Wirken und Werken Bln 1949.
(171 S.)
- Benz, Richard Die Welt der Dichter und die Musik. Dusseldorf 1949.
(Darin S 293—319 Goethe und die Musik)
- Blume, Friedrich Goethe In Die Musik in Geschichte und Gegen-
wart. Bd 5. Kassel und Basel 1956. Sp 432—457. (Mit 6 Abb.,
1 Tafel und ausführl Bibliographie)
- Hicks, W. C. R. Was Goethe musical? Publications of the English
Goethe Society, N. S. 27, 1958, S 73—139
- Winter, Paul Goethe erlebt Kirchenmusik in Italien Hamburg
1949. (136 S mit Abb und 11 Notenbeilagen.)
- Müller-Blattau, Josef Goethes Weg zu Johann Sebastian Bach.
Goethe 12, 1950, S. 53—59
- Godman, Stanley Goethe and Handel. Publications of the English
Goethe Society 23, 1954, S 27—52.
- Nettl, Paul Goethe und Mozart. Eßlingen 1949. (48 S mit Abb.) —
Dasselbe engl.. Goethe and Mozart In Goethe bicentennial
Studies. Bloomington 1950 = Indiana University Publications, 22.
S. 83—106.
- Müller-Blattau, Josef Der Zauberflöte Zweiter Teil. Ein Beitrag zum
Thema Goethe und Mozart Goethe 18, 1956, S 158—179.
- Rolland, Romain Goethe et Beethoven Paris 1930 u. o. (283 S.
mit Abb.) — Dasselbe dt Goethe und Beethoven. Zurich 1928.
(108 S.) — Neuauflage 1948.
- Benz, Richard Goethe und Beethoven. Lpz. 1942 (80 S.) —
Neuausgabe Stuttg. 1948.

60. Philosophie

- Korff, H. A.: Geist der Goethezeit. 5 Bde. Lpz. 1923—1957.
- Koch, Franz. Goethe und der deutsche Idealismus. Euphorion 33,
1932, S. 153—201.
- v. Bubnoff, Nicolai: Goethe und die Philosophie seiner Zeit. Zeit-
schrift für philosophische Forschung 1, 1946, S. 288—307 und
541—558.
- Petersen, Peter: Goethe und Aristoteles. Braunschweig 1914.
(IV, 58 S.)
- Schlechta, Karl Goethe in seinem Verhältnis zu Aristoteles.
Frankf. a. M. 1938. = Frankfurter Studien, 16. (136 S.)
- Schlechta, Karl: Goethe in seinem Verhältnis zu Aristoteles.
Goethe 3, 1938, S. 251—256.

- Richter, Julius Jakob Boehme und Goethe. Jahrbuch des freien dt Hochstifts 1934/35 S. 3—55.
- Bergmann, Ernst Fichte und Goethe Kantstudien 20, 1915, S. 347—356
- Honegger, Rudolf Goethe und Hegel. Jb G Ges 11, 1925, S. 38—111
- Schubert, Johannes Goethe und Hegel Lpz 1933. (VIII, 194 S.)
- Falkenheim, Hugo Goethe und Hegel = Heidelbg Abhandl zur Philos und ihrer Gesch., 26 Tübingen 1934 (VI, 84 S.)
- Cohn, Jonas Das Kantische Element in Goethes Weltanschauung Schillers philosophischer Einfluß auf Goethe Kant-Studien 10, 1905, S. 286—345
- Vorländer, Karl Kant, Schiller, Goethe. Lpz 1907 (XIV, 294 S.) — 2 verb Aufl Lpz 1923 (XIV, 306 S.)
- Westra, P. Goethe und Kant Etudes Germaniques 6, 1911, S. 240 bis 251
- Mahnke, Dietrich Leibniz und Goethe Erfurt 1924. (82 S.)
- Muthesius, Karl Goethe und Pestalozzi. Lpz 1908 (VIII, 275 S.)
- Hasse, Karl Paul Von Plotin zu Goethe Die Entwicklung des neuplatonischen Einheitsgedankens zur Weltanschauung der Neuzeit Lpz. 1909 — 2. Ausgabe 1912. (VIII, 327 S.)
- Koch, Franz Goethe und Plotin Lpz 1925. (VIII, 263 S.)
- Berendt, Hans Goethe und Schelling Festschrift für Berthold Litzmann Hrsg. von C Endres Bonn 1920 S. 77—104.
- Braun, Otto. Goethe und Schelling. Jb G Ges 9, 1922, S. 199—214
- Dilthey, Wilhelm. Aus der Zeit der Spinozastudien Goethes In Dilthey, Gesammelte Schriften 2, Lpz 1923 u o, S. 391—415
- Gebhardt, Carl Der Spinozismus Goethes. In Gebhardt, Spinoza. 4 Reden. Heidelberg 1927 S. 57—80
- Stockum, Th C van Goethe en Spinoza Leiden 1956. = Mededelingen van wege het Spinozahuis, XIII (II, 18 S.)
- Zu Spinoza vgl auch Anmkg zu Bd 10, S. 35,4

61. Weltanschauung

- Goethes Philosophie aus seinen Werken Hrsg von Max Heynacher Lpz. 1905 (VIII, 428 S.) = Philos. Bibl., 109. — 2. Aufl 1922. (CXXXI, 319 S.)
- Gott, Gemut und Welt. Goethes Selbstzeugnisse über seine Stellung zur Religion und zu religiös-kirchlichen Fragen. Zusammengestellt von Th Vogel. Lpz. 1888 — 5. Aufl Bln. 1922 (VI, 256 S.) — Neubearbeitung von R. Neuwinger. Bln. 1939. (154 S.) — 3. Aufl 1943. (210 S.)
- Welt und Geist im Goethewort. Eine Auswahl aus Goethes Lebensweisheit. Von Th. Friedrich, vollendet von C. Diesch Biberach 1949. (376 S.)
- Harnack, Otto. Goethe in der Epoche seiner Vollendung 1805—1832. Lpz. 1887. (XLVI, 249 S.) — 3. Aufl. 1905. (XIII, 326 S.)

- Steiner, Rudolf Goethes Weltanschauung Weimar 1897. — 2 überarbeitete Aufl Bln 1918 — 4. Aufl Freiburg 1948.
- Siebeck, Hermann Goethe als Denker Wien 1902. — 4 Aufl. Stuttg. 1922 (215 S.)
- Boucke, Ewald A Goethes Weltanschauung auf historischer Grundlage Stuttg. 1907 (XXI, 459 S)
- Simmel, Georg Goethe. Lpz 1913. (VIII, 264 S) — 5 Aufl 1923.
- Fischer, Paul Goethes Altersweisheit. Tübingen 1921. (XII, 248 S)
- Janentzki, Christian Goethe und das Tragische Logos 16, 1926, S. 16—31
- Klages, Ludwig Goethe als Seelenforscher Jahrbuch des freien dt. Hochstifts 1928, S 3—44. — Als Einzelschrift Bln. 1932. (94 S) — Neuauflage Zurich 1949 (92 S)
- Koch, Franz Goethes Stellung zu Tod und Unsterblichkeit Weimar 1932. = Schr G Ges., 45
- Leisegang, Hans Goethes Denken. Lpz 1932. (XII, 182 S)
- Bianquis, Geneviève L'Urphaenomen dans la pensée et dans l'œuvre de Goethe Revue Philosophique 113, 1932, S 207—244. — Wiederabgedruckt in Bianquis, Etudes sur Goethe Paris 1951 = Publ. de l'Univ. de Dijon, 8 S 45—80
- Weinhandl, Ferdinand Die Metaphysik Goethes. Bln 1932 (XV, 400 S)
- Spranger, Eduard Goethes Weltanschauung Reden und Aufsätze. Lpz o. J. (1933.) — Stark erweitert Wiesbaden 1946 u o.
- Spranger, Eduard Goethe und die metaphysischen Offenbarungen. Goethe 1, 1936, S 20—42. — Wiederabgedruckt in: Spranger, Goethes Weltanschauung 1946. S 217—252
- Farnelli, Arturo Goethe und der Ewigkeitsgedanke Goethe 3, 1938, S. 233—250.
- Schulke, Horst Goethes Ethos. Eine systematische Darstellung der Goetheschen Ethik und ein phänomenologischer Vergleich ihrer wesentlichsten Züge mit der christlichen Ethik der Goethezeit. Schwerin 1939 (213 S.)
- Spranger, Eduard Goethe über die letzten Fragen des Lebens Goethe-Kalender 34, 1941, S. 1—35.
- Spranger, Eduard Goethe über die Phantasie. Goethe 9, 1944, S 5—23.
- Flitner, Wilhelm Goethe im Spätwerk. Glaube, Weltsicht, Ethos. Hamburg 1947. (323 S)
- Schäfer, Grete Gott und Welt. Drei Kapitel Goethescher Weltanschauung Hameln 1947 (423 S.)
- Trevelyan, Humphry Goethe as thinker. In: Essays on Goethe. Ed by William Rose. London 1949. S. 121—140.
- Spranger, Eduard Goethes Bild vom Menschen. Studium generale 2, 1949, S 345—354.
- Danckert, Werner Goethe. Der mythische Urgrund seiner Weltanschauung. Bln. 1951 (XXVI, 625 S)
- Spranger, Eduard „Heilige Liebe“ Ein Goethe-Vortrag In Gedenkschrift zur Verleihung des Hansischen Goethe-Preises 1952 Hamburg 1952 S 9—26.

- Wilkinson, Elizabeth Mary. The poet as thinker. In: German Studies, presented to L. A. Willoughby. Oxford 1952. S. 217—242.
- Vietor, Karl. Goethes Anschauung vom Menschen. In: Vietor, Geist und Form. Bern 1952. S. 72—143 und 315—325.
- Jantz, Harold. Die Grundstruktur des Goetheschen Denkens. Ihre Vorformen in Antike und Renaissance. Euphion 48, 1954, S. 153—170.
- Trunz, Erich. Das Vergangliche als Gleichnis in Goethes Dichtung. Goethe 16, 1954, S. 36—56.
- v. Rintelen, Fritz-Joachim. Der Rang des Geistes. Goethes Weltverständnis. Tübingen 1955 (VI, 436 S.).
- Schrumpf, Hans Joachim. Das Weltbild des späten Goethe. Stuttg. 1956 (380 S.).
- Schmitz, Hermann. Goethes Altersdenken im problemgeschichtlichen Zusammenhang. Bonn 1959. (X, 584 S.).
- Vgl. auch die Abschnitte 14 und 62.

62. Religion

- Obenauer, Karl Justus. Goethe in seinem Verhältnis zur Religion. Jena 1921. (234 S.) — 4.—6. Tausend 1933 (243 S.).
- Harnack, Adolf v. Die Religion Goethes in der Epoche seiner Vollendung. In: Harnack, Erforschtes und Erlebtes. Gießen 1923. S. 141—170.
- Lutgers, Wilhelm. Die Religion des dt. Idealismus und ihr Ende. 3 Bde. Gutersloh 1923—1926.
- Unger, Rudolf. Der Unsterblichkeitsgedanke im 18. Jahrhundert und bei unseren Klassikern. Ztschr. f. systemat. Theologie 7, 1929/30, S. 431—460. — Wiederabgedruckt in: Unger, Zur Dichtungs- und Geistesgesch. der Goethezeit. Bln. 1944. S. 9—36.
- Schubert, Hans v. Goethes religiöse Jugendentwicklung. Lpz. 1925. (75 S.).
- Kruger, Gustav. Die Religion der Goethezeit. Tübingen 1931. (X, 156 S.).
- Muth, Karl. Goethes Gottverhältnis. Hochland 29, 1931/32, S. 17—32. — Wiederabgedruckt in: Muth, Schopfer und Magier. 3 Essays. Lpz. 1935. — 2. Aufl., besorgt von C. Heselhaus, München 1953. S. 120—151.
- Franz, Erich. Goethe als religiöser Denker. Tübingen 1932. (XI, 288 S.).
- Seeberg, Erich. Goethes Stellung zur Religion. Ztschr. f. Kirchengesch. 51, 1932, S. 202—227. — Auch als Einzeldruck: Stuttg. 1932 (28 S.).
- Scholz, Heinrich. Goethes Stellung zur Unsterblichkeitsfrage. Tübingen 1934. (47 S.).
- Urs von Balthasar, Hans. Prometheus. Studien zur Geschichte des dt. Idealismus. Salzburg u. Lpz. 1937. — 2. Aufl. Heidelberg 1947. (XXIV, 736 S. — Goethe. S. 407—514.)

- Spranger, Eduard *Weltfrommigkeit* Lpz 1941. (47 S) — Wiederabgedruckt in Spranger, *Die Magie der Seele* Bln. 1947 S 11—50 (Die Tübinger Ausgabe des Buchs „Die Magie der Seele“, ebenfalls 1947, enthält den Vortrag „Weltfrommigkeit“ nicht.)
- Kippenberg, Anton *Die Hypsistarien Goethe* 8, 1943, S 3—19 — Wiederabgedruckt in Kippenberg, *Reden und Schriften*. Wiesbaden 1952. S 243—266
- Troll, Wilhelm. *Goethe und die christliche Tradition des Abendlandes*. Mainz 1947 (30 S)
- Bergstrasser, Arnold *Goethe's View of Christ* *Modern Philology* 46, 1948/49, S 172—202
- Grosser, Alfred *Le jeune Goethe et le piétisme* *Etudes Germaniques* 4, 1949, S 203—212.
- Bernhart, Josef. *Goethe und die katholische Welt* *Frankfurter Hefte* 4, 1949, S 1060—1070
- Gogarten, Friedrich *Goethes Frommigkeit und wir*. In *Schicksalswege dt Vergangenheit* Festschr für S Kaehler Hrsg von W. Hubatsch Dusseldorf 1950. S 103—116 — Dasselbe unter dem Titel *Die Einheit des Menschen mit der Welt. Gedanken zu Goethes Frommigkeit* In *Gestalt und Gedanke* Ein Jahrbuch. Hrsg. von der Bayerischen Akad d Schönen Künste. München 1951 S. 167—187.
- Luders, Eva Maria *Goethe und das Gebet* *Stimmen der Zeit* 145, 1950, S. 277—285.
- Althaus, Paul. *Goethe und das Evangelium*. In: *Viva Vox Evangelii*. Festschrift für Bischof Hans Meiser zum 70. Geburtstag. München 1951 S. 99—118. — Auch als Einzelschrift München 1951 (24 S)
- Schneider, Reinhold: *Das ungeloste Problem — Goethes Glaube* In: Schneider, *Über Dichter und Dichtung*. Köln 1953. S 227—246
- Meinhold, Peter: *Goethe zur Geschichte des Christentums* Freiburg u München 1958. (XII, 282 S.)
- Vgl auch Abschnitt 61

63. Ruhm, Wirkung

- Strich, Fritz: *Goethe und die Weltliteratur*. Bern 1946 (408 S.)
- Jb.G Ges 18, 1932. Darin die Vorträge der Weimarer Goethe-Gedächtnis-Woche von 1932 über Goethe und England, Goethe und Frankreich, Goethe und die skandinavische Welt, Goethe und die slavische Welt; Goethe und Amerika; Goethe und die hispanische Welt; Goethe und Holland, Goethe und Ungarn, Goethe und Rom; Goethe und die Weltliteratur (IV, 232 S)
- Beutler, Ernst: *Der Ruhm*. In: Beutler, *Essays um Goethe*. Bd 1. 3. Aufl. 1946 S 387—408. — 5. (einbändige) Ausgabe 1957 S 658—675

- Nadler, Kate Das Goethebild des C G Carus. Dt Vjs. 14, 1936, S. 462—472.
- Friedlander, Fritz Heine und Goethe Bln u Lpz 1932 = Germanisch und Deutsch, 7. (70 S)
- Wadepuhl, Walther Heines Verhältnis zu Goethe. Goethe 18, 1956, S 121—131
- Strich, Fritz Goethe und Heine In Strich, Der Dichter und die Zeit. Bern 1947. S. 185—225.
- Müller, Joachim Stifter und Goethe. Dt Vjs 22, 1944, S. 412—438
- Ermatinger, Emil Gottfried Keller und Goethe Publications of the Modern Language Association of America 64, 1949, S. 79—97.
- Rehm, Walther Victor Hehns Weg zu Goethe In Rehm, Gotterstille und Gottertrauer München 1951. S 299—327 u 364—365
- Rehm, Walther J. Burckhardt und Goethe In Weltbewohner und Weimaranci. Festschr. für E. Beutler Zürich u Stuttg. 1960. S 193—225
- Bertram, Ernst Nietzsches Goethebild Festschr f. Berthold Litzmann. Hrsg. von C. Endres Bonn 1920 S 318—361
- Nicolai, Heinz Die Entwicklung von Nietzsches Goethebild German - Roman Monatsschrift 21, 1933, S 337—360
- Kraus, Fritz Auf dem Wege zum Übermenschen. F Nietzsches Verhältnis zu Goethe Goethe-Kalender 32, 1939, S 131—174.
- Steiner, Rudolf Goethe-Studien und Goetheanistische Denkmethode. Gesammelte Aufsätze (von 1899 bis 1923) Ein Goethe-Jahrbuch, hrsg von der Leitung der Sektion für Redende und Musische Künste am Goetheanum Dornach 1932.
- Goethe in unserer Zeit. Rudolf Steiners Goetheanismus als Forschungsmethode. Hrsg. von der Naturwiss Sektion am Goetheanum Dornach durch G Wachsmuth Dornach und Basel 1949 (243 S)
- Schaefer, Grete. Hugo v. Hofmannsthal und Goethe Hameln 1947. (107 S)
- Kretschmar, Eberhard Goethe und Rilke Dresden 1937. (127 S)
- Kretschmar, Eberhard Goethe und Rilke. Goethe 2, 1937, S. 40—59
- Sieber, Carl. Rilkes äußerer Weg zu Goethe Dichtung und Volkstum (Euphorion) 37, 1936, S 51—60
- Siebels, Eva. Rilkes Wendung zu Goethe Goethe 2, 1937, S. 27—40.
- Mason, Eudo C Rilke und Goethe. Köln 1958. (128 S.)
- Carossa, Hans: Wirkungen Goethes in der Gegenwart. Goethe 3, 1938, S. 115—128. — Auch als Einzelschrift. Lpz 1938.
- Oswald, Eugene Goethe in England and America Bibliography 2 ed. Revised and enlarged by L. and E. Oswald. London 1909. = Publ. of the English Goethe Society, 11. (VI, 76 S)
- Carré, Jean-Marie. Goethe en Angleterre Paris 1920 (XVIII, 300 S.)
- Carré, Jean-Marie: Bibliographie de Goethe en Angleterre. Paris 1920. (XII, 176 S.)
- Bruford, W. H : Goethe's Reputation in England since 1832. In: Essays on Goethe. Ed. by William Rose. London 1949. S. 187—206.
- Schirmer, Walther F.: Der Einfluß der dt. Literatur auf die englische im 19. Jahrhundert. Halle 1947. (IX, 165 S.)

- Zeydel, Edwin H. Goethe's Reputation in America. In: Essays on Goethe. Ed. by William Rose. London 1949. S. 207—232.
- Baldensperger, Fernand. Goethe en France. Etude de littérature comparée. Paris 1904 (392 S.) — 2. éd. 1920 (402 S.)
- Baldensperger, Fernand. Bibliographie critique de Goethe en France. Paris 1907 (X, 251 S.)
- Neubeit, Fritz. Balzac und Goethe. In: Gedachtnisschrift für Adalbert Hamel. Würzburg 1953. S. 189—196.
- Bonwit, Marianne. Flaubert auf Goethes Spuren. PMLA (Publications of the Modern Language Association of America) 65, 1950, S. 388 bis 396.
- Garrigue, François. Goethe et Valéry. Paris 1955 (140 S.)
- Rogers, William S. Gide and Goethe. In: Publ. of the English Goethe Society, N. S. 18, 1949, S. 68—83.
- Scholte, Jan Henrik. Goethe und Holland. Jb. G. Ges. 18, 1932, S. 74—113.
- Scholte, Jan Henrik. Goethe und Holland. Mitteil. d. Akad. zur wiss. Erforschung des Deutschtums 1. Heft. München 1932. S. 4—77.
- Weevers, Theodor. Goethe and Holland. Publ. of the English Goethe Society 18, 1949, S. 117—148.
- Pageard, Robert. Goethe dans la vie littéraire espagnole (1812—1950). Revue de littérature comparée 27, 1953, S. 403—416.
- Rukser, Udo. Goethe in der hispanischen Welt. Stuttg. 1958. (236 S.)
- Mayer, Hans. Mickiewicz und die deutsche Klassik. In: Mayer, Deutsche Literatur und Weltliteratur. Berlin 1957. S. 91—113.
- Žirmunskij, V. V. Goete v russkoj poezii (Goethe in der russischen Dichtung). Literaturnoe nasledstvo 1932, 4/6, S. 505—650.

64. Goetheforschung

- Baumgart, Wolfgang. Karl Ernst Schubarth. Aus der Frühzeit schlesischer Goetheforschung. Goethe 5, 1940, S. 198—217.
- Hohlfeld, A. R. K. E. Schubarth und die Anfänge der Fausterklärung. Internat. Forschungen zur dt. Literaturgesch., Festschr. f. J. Petersen. Lpz. 1938. S. 101—126. — Wiederabgedruckt in: Hohlfeld, Fifty years with Goethe. Madison 1953. S. 29—60.
- Maync, Harry. Geschichte der dt. Goethe-Biographie. Lpz. 1914. (74 S.)
- Klaus, Fritz. Der Dichter als Deuter der Welt. Goethe im Urteil W. Diltheys. Goethe-Kalender 33, 1940, S. 185—215.
- Hahn, Karl-Heinz. Zur Geschichte des Goethe- und Schiller-Archivs. In: Festschrift für Wolfgang Vulpus. Weimar 1957. S. 37—51.
- Unger, Rudolf. Wandlungen des literar. Goethebildes seit 100 Jahren. In: Unger, Gesammelte Studien. Bd. 2. Aufsätze zur Literatur- und Geistesgeschichte. Bln. 1929. S. 220—232.

- v. Klenze, Camillo Das amerikanische Goethebild Mitteilungen der dt Akademie, Nr 2, 1933, S 184—210
- Keferstein, Georg Neue Goethe-Forschung. Dichtung und Volkstum (Euphorion) 42, 1942, S. 97—125
- Boeschstein, Hermann Betrachtungen zur amerikanischen Goetheforschung der Gegenwart. Etudes Germaniques 4, 1949, S 291 bis 311
- Nicolai, Heinz Neuere Goethe-Forschung Wirkendes Wort 1950/51, S 288—301 und 359—368, 1952/53, S 91—107
- Kindermann, Heinz Das Goethebild des 20 Jahrhunderts. Wien u Stuttg 1952. (729 S)
- Müller, Gunther. Goethe-Literatur seit 1945. Dt. Vjs 26, 1952, S 119—148 und 377—410.
- Willoughby, Leonard Ashley Die Goethe-Forschung in Amerika seit 1949 Euphorion 48, 1954, S. 220—236

NAMEN-REGISTER

Bearbeitet von Iimgard Bottcher

- * = In den Anmerkungen zu dieser Seite ist der Name vom Herausgeber erläutert
- ° = Der Name wird im Text nicht ausdrücklich genannt.
- + = Der Name wird nicht ausdrücklich von Goethe genannt, ist jedoch im Kommentar angeführt

WR = Werkregister, Bd 14, S. 706.

Das Register erfaßt grundsätzlich die *Namen des Goetheschen Textes*. Doch ist auch manches aufgenommen worden, was in ein Sachregister gehört hatte. Kommentar und Register ergänzen einander. Bd 11 enthält ein *Sonderregister*, das in Einzelheiten ausführlicher ist als das Gesamtregister.

Die *Zeichen* verweisen nur auf die wichtigsten Anmerkungen, bei geographischen Namen sind sie nicht gesetzt. Einzelne, wichtigere Namen aus dem Kommentar sind durch den Verweis „vgl. zu“ einbezogen worden. Die Anhänge der einzelnen Bände („Urteile der Zeitgenossen“ usw.) wurden jedoch nicht berücksichtigt.

Die Namen sind in der *Schreibweise* des Textes aufgenommen worden, die korrekten bzw. heutigen sind in Klammern dazugesetzt, oder es wird auf sie verwiesen, soweit es nötig erschien. Dies gilt nicht von den Namen des „West-östlichen Divan“.

Goethe gebraucht die *Namen aus der Mythologie* wechselnd in griechischer und lateinischer Form, die Textstellen sind unter der am häufigsten verwendeten Form verzeichnet, unter der andern ist auf diese verwiesen.

Kaiser und Könige sind unter ihren Eigennamen aufgenommen worden, unter den Namen ihrer Länder ist auf sie in historischer Folge verwiesen. In gleicher Weise wurden weitere *Fürsten* aufgenommen, soweit mehrere aus einem Hause im Text erwähnt werden (z. B. Sachsen-Weimar). Sonst sind sie im Register nur unter dem Namen ihres Hauses bzw. Geschlechtes angeführt, wie sie jeweils im Text genannt werden.

Literarische und musikalische Werke sind unter dem Namen des Verfassers bzw. Komponisten aufgenommen. Wofern er nicht von Goethe genannt wird, ist er im allgemeinen aus dem Kommentar zu entnehmen. Ist der Verfassersname unbekannt — bei Volksbüchern usw. —, findet man das Werk unter seinem Titel (z. B. das Volksbuch „Die schöne Magelone“ unter „Magelone, Die schöne“).

Gemälde und Werke der bildenden Kunst sind unter dem Namen des Künstlers zu finden; doch sind dargestellte Gestalten der Bibel, der Mythologie und der Geschichte berücksichtigt worden, soweit es sinnvoll erschien, immer aber, wenn der Schöpfer des Werkes unbekannt ist. (So findet man z. B. unter „Maria, Mutter Gottes“ auch Darstellungen.) Nur einzelne, für Goethe besonders bedeutende Werke

(wie etwa Laokoon, die Niobe-Gruppe usw.) werden gesondert aufgeführt. Hier ist das detaillierte Register in Bd. 11 besonders heranzuziehen.

Bauwerke sind im allgemeinen unter dem Ortsnamen zu finden.

Die unter den *Landernamen* gegebenen Einzelstichwoite (z. B. „Deutsche Literatur“) beziehen sich nur auf allgemeine Äußerungen und sind nur als Hinweise gedacht.

- Aachen II 331 338 IX 22 184 194
199 249 XII 151
Aaron II 211 215f 218 225
Abach XI 12
Abaelardus, Petrus IX 188*
Abbas II., Schah von Persien
(eigentlich Abbas I.) II 68 230ff
243
Abbt, Thomas IX 516*
Abel, Bruder Kains XI 27
Abel, Karl Friedrich IX 318*
Abelin, Johann Philipp (nicht
identisch mit Gottfried!) VII
558* IX 35* 150 319 X 126
Abendland s. Okzident
Abigail, Gattin des Königs David
XII 265
Abraham I 260 II 122 146 212
215 223 III 362 VIII 159 476
IX 130ff 136f 141 XII 343 371
XIV 53
Abraham a Santa Clara (Hans
Ulrich Megerle) X 157*
Abuherrira II 116*
Abyssinien (Abessinien) XII 147
Académie Française XIV 181*
Académie Royale des Sciences
s. Akademie der Wissenschaften
Accademia Olimpica XI 56*
Achaia, Achaier II 517 530f 533
III 285
Achates XI 284
Achenbach XIII 114
Acheron V 36 38°
Achestegi II 173
Achill (Pelide, Peleione) I 218 375
II 124 515—536 III 227 267
V 30 88 145* IX 60 XI 244
XII 129
Adam II 12 38 56 103 137 454
III 129 234 VIII 55 IX 465°
X 399 XI 460 XII 209* 210
215 XIII 59
Addison, Joseph IV 271* vgl.
Zuschauer
Adelung, Johann Christoph I 213*
Aderbajan (Aserbeidschan) II 233
Adersbach X 436
Admetos II 523 533 IV 203*ff
VIII 159 XII 137*
Adrast V 29
Adrianopel XII 330f
Adriatisches Meer X 435 XI 63
69f 85 89ff 104 112 134 173
XII 329
Aemilius, Paulus XII 547
Aeneas XII 21 66
Aeolus I 242 III 239
Aetius X 245
Afrika XI 222 234* 280 XII 150
XIV 46
Agaisches Meer III 229 244ff
Agamemnon V 8*—67 XII 343
Aganthyx XI 444*
Agathe (Heilige) XI 107
Agina, äginetisch X 521* XII
171
d'Agincourt, Jean Baptiste L. G.
Seroux XI 370* XII 149 209
vgl. zu XII 147
Agisth V 24° 31ff 64°
Aglaia III 165* vgl. Grazien
Aglaophon d. A. XII 112
Agricola, Georg X 205 XIV 92*f
Agricola, Johannes vgl. zu I
304ff
Agrigent s. Girgenti
Agrippa, Marcus XI 89
Agrippa von Nettesheim, Hein-
rich Cornelius IX 162* vgl.
zu IX 351

- Agrippina XII 149+
 Aguilonius, Franciscus XII 422*
 XIII 531 XIV 103*—105
 109 119
 Ägypten, Ägypter, ägyptisch I
 159 II 207 209ff 229 531 III
 222 267 VI 416 VII 539 555
 VIII 15 79 91^o 483 IX 131 133
 137 142 389 511 X 244 312
 XI 159 178 245 387 393 403
 510 546 XII 98 127 147 505
 XIII 225 254 296 302 511
 XIV 13
 Ahasverus, Perserkonig II 152
 168 VI 393
 Ahasverus s Jude, Der ewige,
 vgl auch WR
 Aire X 215 217 222
 Airola X 149 166
 Ais II 520* 522f 528 vgl. Hades
 Aisne X 221ff 253 263 267
 Aja s Goethe, Katharina Elisa-
 beth X 126
 Ajalon IX 127
 Ajax II 534 III 272 V 30 IX 584
 Akademie der Olympier XI 56*
 Akademie der Wissenschaften
 (Académie Royale des Sciences)
 XIII 219f 223 247ff 533 XIV
 180*—205 233 vgl. Académie
 Française
 Akragas (Fiume di Girgenti) XI
 280
 Alba, Fernando Alvarez, Herzog
 von IV 370—454
 —, Ferdinand, dessen 2. Sohn
 IV 445ff
 Alba longa XI 165
 Albacini, Carlo XI 368*
 Albani, Alessandro XI 160* XII
 114—116 s XI Rom
 Albani, Francesco XI 455*
 Albanien XI 159^o 181
 —, Herzog von s Stuart, Carl
 Eduard
 Albano XI 178 354f 398 400 445
 Albertus Magnus X 499* XIV
 87*
 Albis X 151 153
 Albrecht, Joh Georg IX 124*ff
 340
 Alcaeus III 221+
 Alcano XI 267ff 271
 Alceste s Alkestis
 Alcibiades XII 225
 Alcides s Herkules
 Aldobrandini, Silvestro u Agne-
 sina, dessen Gattin XI 474
 —, Ippolito, deren Sohn s Cle-
 mens VIII
 Aldobrandini, Villa XI 409 XII
 484 vgl I 375 vgl. Fiascati
 Aldobrandini-Borghese, Paolo
 Principe di XI 384* 390 409
 Aldobrandinische Hochzeit XIII
 510 vgl VII 541^o
 Alekto III 167 vgl Furien
 d'Alembert, Jean Lerond XII
 268 451 XIII 44 vgl. zu IX
 487
 Aleppo II 229
 Alexander der Große, König von
 Mazedonien I 163 205^o II 68
 87 124 137 140 148 176f 261
 V 88 VII 556 XI 86 XII 112
 Alexander I., Zar von Rußland
 X 543 vgl zu V 366f
 Alexandersbad X 523 XIII 296
 Alexandria VI 167 172 174 VIII
 91 XIII 296
 Alfieri, Vittorio VIII 319*
 Alfons I. d'Este, Herzog von Fer-
 rara XI 100+
 Alfons II. d'Este, Herzog von
 Ferrara V 73—167 XI 100+
 Algarotti, Francesco XIII 533
 XIV 191*—193 211
 Algier XI 70
 Alhazen XIV 66*
 Ali, Kalif II 236 X 40f
 Alkamenes XII 113
 Alkestis (Alceste) II 523+ 533
 IV 203ff XII 343
 Alkinous V 70f+ IX 39* XI 267
 299 375
 Alkmene I 171 VIII 265
 Allah II 8 10 23 41 50 71 80 84 88
 100 156

- Allegri, Gregorio XI 530*
 Allesina, Johann Maria u Franziska Klara, geb. Brentano, dessen Gattin XI 34*
 Allesina-Schweitzer, Familie IX 586* XI 34*
 Allgemeine deutsche Bibliothek, 1765 gegr. von Fr Nicolai, Berlin u Stettin 1765—92, 106 Bde, Kiel 1792—98, Bd 107 bis 118 u 21 Bde Anhang IX 271*f 277* 354 550 XIII 113 vgl Nicolai
 Allgemeine Literaturzeitung, 1785 gegr von Chr Gottfr Schutz unter Mitwirkung von Hufeland u Bertuch, Jena 1785 bis 1804, Halle 1804—1849 X 461*f vgl Jenaische Allg Literatur-Zeitung
 Allgemeine Zeitung, 1797 gegr von Joh Friedr Cotta, Tübingen 1797—1803, dann in Ulm, Augsburg, München X 502*
 Alluerte (Campagne in Frankreich) X 188—306 193* 363 bis 391
 Aloysius (Heiliger) XIII 511
 Alpen I 182° 194f° 207 379 II 371 III 107 158 415 VII 609 VIII 7° 11°f 90 236 X 182 317 XI 12°ff 37 61 97 104 547 XIV 253 vgl Tiroler Gebirge
 Alpheus IV 455*
 Altdorf X 145 468
 Alten, Die (Künstler und Gelehrte der Antike) I 14 160 197 329 VI 499 IX 35 238 270 316 333 538 540 X 49 176 191 284 294 337 352 XI 42 59 71ff 87 98 117 121 138 391 395 545 XII 8 49 57 75f 79f 98ff 103 115 135 171f 174 201 251 287 290ff 313 412f 469 XIII 106 185 201 253 462 499 511 525 530 XIV 26 32ff 37ff 61 71 73f 76 82 87 114 118 125
 Altenberg(c) XIII 277
 d'Alton, Eduard Joseph d A XIII 200 211 212*—219 238 241 243
 —, Joh Samuel Eduard, dessen Sohn XIII 244
 Altonaer Reichspostreuter, hrsg. von Albrecht Wittenberg X 60
 Alvensleben, Philipp Karl von X 216*
 Amadis I 56f* IV 214
 Amalekiter II 215 IX 132
 Amaltnea XII 134*
 Amaranth, Leibpferd Carl Augusts X 195
 Amalunzio, Nivildo XI 482*f
 Amazonen I 171 II 328 III 297 IV 414 V 28 60 218 VIII 253 IX 60ff XI 46 XII 169 171 VII Amazone = Natalie 226 bis 568
 Amerika, Amerikaner I 333 404 VII 263 431 529 563f 567 VIII 81f 142°f 328 330f 351° 383°ff 409° 430° 439° 442° 453° X 114 166 XI 225 XIII 507
 Amor (Cupido, Eros) I 156ff 160 163 165f 169ff 173f 181f 186 188 190 201 205 210 235ff 238 250 269 300 360* 405 II 14 III 84 256 292 IV 8 31 104 456 V 68 78+f 206 VII 317° VIII 56f IX 301f 231° 235° X 134 340 352f XI 478 481 518 XII 134 275
 Amoriter II 216 IX 132
 Amos IX 275
 Amphiktyonen IX 528*
 Amphitrite V 352*
 Amralkais II 130
 Amru II 130
 Amselfeld XII 331
 Amsteg X 145
 Amsterdam XI 418
 Amyntas I 196*f
 Amyot, Jacques IX 480*
 Anadyomen s. Aphrodite V 364*
 Anakreon I 35 205*
 Ananias XI 363*
 Ananke I 360* 406f

- Anaxagoras III 238*ff XII 443
XIII 132
- Anchises I 158* II 528
- Andeis (Andres), Friedrich XI
207*
- Andes I 174*
- Andre, Johann X 97*f 103ff XI
436* vgl. zu I 93
- Andrea del Saito XI 368*
- Andreae, Johann Valentin I 128+
vgl. zu II 271ff, zu III 7ff
- Andreae, Andreas XII 185 193f
196ff 202 XIV 199*
- Andreas (Apostel) III 34 XI 450
XII 168
- Anfossi, Pasquale XI 156*
- Anhalt-Dessau IX 328f s. Leo-
pold III Friedrich Franz, Fürst
(seit 1807 Herzog) von; s. Fried-
rich, Erbprinz von, dessen Sohn
- Anna Amalia, Herzogin von
Sachsen-Weimar IV 207+ V
300* 307of X 51* 174+ 178°
229 286 291° 355 435 466 495
546f XI 383+ 399° 414° 429
433 XIII 48
- Annette vgl. Schonkopf, Anna
Katharina
- Anquetil du Perron X 521*
- Ansari II 152f
- Anson, George IX 35*
- Antaia II 130
- Antaus III 217* 290 300+ IV
438° XI 110*
- Antibes IX 84
- Antigone I 194* XII 293 vgl.
Sophokles
- Antilochos II 515*f 529
- Antinus von Mondragone XI
440 445* vgl. Fiascati
- Antiphilus XII 112
- Anton Ulrich, Herzog zu Braun-
schweig-Wolfenbüttel VII 36+
- Antonello da Messina XII 158+
- Antoniano, Silvio V 145*
- Antonine X 283* XI 12 452
470 vgl. Rom, Kaiser
- Antoninus Pius, römischer Kaiser
XI 88* vgl. zu XI 371
- Antonius von Padua (Heiliger)
III 94 395 XI 61 128of 161ff
- Antwerpen IV 382 391 425 X
194 528 XIV 103
- Anubis II 123*
- Apelles II 262 XII 112
- Apenninen XI 101 104 111ff 121ff
124 140 181
- Aphidnus III 267
- Aphiodite (Cythere, Cypria, Flo-
1a-Cypris, Kypris, Venus) I 38
99 164* 172+ 183 188° 272 II
98 394 519* 526f III 155 242
247 253 257* 292 V 352 364+
IX 301 593 X 353 XI 440 553
XII 134 318 vgl. Venus Urania
- Apolda X 514
- Apoll (Helios, Phobus) I 8 32ff
54+ 162 164 185 222 344 II 13
81 165 517ff 526 531f 534f
III 147 225 231 251* 262f 288
290 292 302f IV 208f 211 459
V 22f 26 30 43 51 60 66 271
332—365 VIII 159 480 IX
501* X 294 XI 87 107 134+
147 151 209 358 368 370 392+
408f 440 553 XII 59 75 78 137°
204 310ff 510 vgl. Apoll von
Belvedere
- Apoll von Belvedere IX 501* s.
XI Rom XII 204 vgl. I 164
- Apolloberg X 294* s. Trier
- Apollonius XI 440+
- Apostel (Jünger Christi) I 90
266 II 102 III 31f IX 221 363
X 479 XI 166 318 362ff 448ff
454 XII 145 154 164ff 203ff
211ff 234ff
- Aprill (Notar) IX 182
- d'Aquino, Francesco (Vizekönig
von Sizilien) XI 241+f 264
- Ara Coeli II 241 s. XI Rom
- Arabien, Araber II 10 129—134
137 142 144ff 150 179 X 521
XI 159 XIV 55 66f
- Arabischer Meerbusen II 212
220
- Arafat II 35*
- Arago, Dominique XIII 248*

- Aranjuez IV 274 276f 283 299
 Archenholz, Joh. Wilhelm von
 XI 91⁺ 112* 145
 Archimedes XII 411 XIII 275*
 Ardennen I 108 II 330
 Arendt, Martin Friedrich X 506*
 Ares s Mars
 Aretino, Pietro X 536*
 Aiezzo XI 114
 Argand, Aimé VII 189*
 d'Aigenville, Antoine Joseph
 Dézallier IX 313*
 Argolis III 286
 Argonauten II 555 III 224f
 IX 363⁺
 Argonnerwald X 215 221 230 237
 241 251
 Ariadne I 167⁺ XI 87⁺ 440* 510
 Aricia XI 445
 Ariel III 133 137 146ff
 Arimaspen III 218*
 Ariost I 234 II 256 V 73ff 92 94
 XI 84 100* 380
 Aristarch IV 204*
 Anstophanes IX 311 X 353
 XII 246 248 vgl WR Die
 Vogel
 Aristoteles I 219 VIII 304 467
 IX 108 222 540 XII 342*—345
 414 417 440 495 XIII 241 529f
 XIV 20—28 37 40 52ff 66 70ff
 82 90 105 116 126 128 245 vgl
 zu XII 65 365ff
 Arius I 334 XIV 177
 Arkadien III 287*ff IV 199
 XI 7 480
 Arkadier, Gesellschaft der XI
 479*ff
 Arlon X 277 279
 Armenier II 70 124 231 235f
 Arnun, Achun von X 453* 506°
 XII 270*—284
 —, Bettina, geb Brentano, dessen
 Gattin vgl zu I 294ff, zu
 IX 10ff
 Arnold, Gottfried IX 350* vgl.
 zu I 333f
 Arnon II 210 216ff 220f 225
 Aroc XIII 297f
- Arona VII 592
 Arrancy X 199
 Artemis s. Diana
 Artemisia, Königin von Karien
 VI 380*f
 Artois, Karl Philipp Graf von
 s Karl X von Frankreich
 Artois, Robert Graf von X 244*f
 Asan Aga I 82*—85 XII 335f
 Aschaffenburg IX 194 527 X 289
 Aschersleben X 196 400
 Aschylos (Aischylos) XII 295 538
 vgl zu IV 176ff
 Asien, Asiaten II 172 176 231 246
 IX 538 XI 222 402 XIV 55
 Asklepios s Askulap
 Askulap (Asklepios) II 523 III
 227f IV 211 VIII 330 XI 277
 Asmodi, Asmodeus III 168* 213
 Asop IX 125 263 XII 22*
 Asphaltsee s Totes Meer
 Asra II 27*f 196
 Assisi XI 116—119 122
 Astruc, Jean XIII 104*
 Asyetes II 528
 Ate XII 504*
 Atella XI 338
 Athen I 268 II 182 XI 82 88 387
 391° XII 38* 109 113 130 171⁺
 XIV 55 vgl. Parthenon
 Athene (Minerva, Pallas) I 140
 164 II 394 518 527ff 533 535ff
 III 224 242 257 IV 178ff V 108
 352 VII 169ff 174 199 VIII
 198 X 33 48 XI 116f 118f 134
 158*f 307 383 387 523 XII 38
 58 113 134 145⁺ 171
 Athene Giustiniani XI 158*f
 vgl zu I 164
 Athiopien II 517 527 XI 159
 XII 147 XIII 254 vgl Merops
 Atlas III 197 230 XI 245
 Atna II 74 XI 280 286 288 294
 297 397 XII 125
 Atreus V 16ff 23 41f 60f
 Atropos III 166* VII 576 vgl.
 Parzen
 Attar s Ferid-eddin Attar
 Attika III 267

- Attila, Hunnenkönig X 245* 293
 d'Aubuisson de Voisins, Jean
 François XII 402*
 Auerstadt IX 243 330 336 X 494*
 Aufresne, Jean Rival IX 489*
 Augsburg IV 97 118 121 IX 180
 XII 232
 August, Prinz von Preußen X 513
 August, Prinz von Sachsen-Gotha
 und Altenburg X 359* XIV
 262
 Augustinus, Aurelius XIV 66*
 Augustus, rom Kaiser I 179
 V 207 XI 47 116 368 393 404
 451 XII 306
 Aulis V 18 31
 Aurea catena Homeri IX 342*
 vgl. zu III 20f
 Aurora (Eos) I 63 139 166 II 83°
 98 515f 526 III 147* 304
 V 332—365 XII 317
 Außig XIII 258
 Avempace XIV 66*
 Aventin (Johannes Thurmayer)
 XIV 52*
 Avernus IV 462* V 34
 Averroes XIV 66*
 Ayre, Gottfried X 453
- Babo, Joseph Marius X 350*
 Babylon, babylonisch VII 605
 VIII 509 X 245 XI 387
 XII 79
 — Sprachverwirrung VIII 247
 IX 479
 — Turmbau I 367 VIII 386
 IX 130 388
 Bacchantinnen s. Manaden
 Bacchus (Bromius, Dionysos) I
 34* 164 172 269 III 303 V 39
 364 X 127 285 340 352 XI 440
 510 XII 75
 Bacharach IX 563 X 362
 Bachiglione XI 56
 Baco von Verulam (Baco, Francis,
 Baron von Verulam) XI 460*
 XII 434 539* XIII 531 XIV
 89*—95 96 98 110 170
- Bacon, Roger XIII 530 XIV 58*
 bis 65 68 87 95 106 136 138 170
 Badakschan II 68*
 Baden IX 475f X 82 133 XIV
 239 vgl. Karl Friedrich, Mark-
 graf, Caroline Louise, Mark-
 gräfin
 Bagaria XI 234
 Bagdad II 75 147 157 229
 Bahrdt, Karl Friedrich IX 595*
 X 15
 Balbeck (Baalbeck) XI 402
 Balch II 69 138 147 156
 Baldani, Antonio XII 114*
 Balde, Jakob XII 303° 506
 Baldinucci, Filippo XII 196*
 Balkis, Königin von Saba I 283
 II 27* 31
 Ballenstedt, Joh. Georg Justus
 XIII 197
 Balsamo, Joseph u. Familie vgl.
 Cagliostro
 Balzac, Jean Louis Guez de XIV
 110*
 Bamberg IV 74—126 IX 24
 Bamian II 138
 Banks, John A. X 513*
 Barbieri, Paolo XIII 145
 da Barga, Angelo V 145*
 Barlaam (Heiliger) XI 318*
 Barmekiden II 7* 138 147*
 Barmen XII 356
 Barrow, Isaak XIV 129* 144
 Bartels, Joh. Heinrich XI 292*
 348
 Bartenstein, Reichshofrat von IX
 181*
 Barth, Joh. Matthaeus XIV 208*
 Bartholomäus (Apostel) XI 451
 XII 168
 Bartolino XI 36
 Bartolommeo, Fra XIII 517*
 Bartsch, Adam von XII 192 196f
 201f
 Basedow, Joh. Bernhard I 90
 X 24*—30 34 38 vgl. zu I 264
 Basel IX 475 497 XII 262
 Basilius Valentinus IX 342* vgl.
 zu III 23 39

- Bassompierre, François de I 279°
VI 161*—165 vgl. zu VI 125ff
- Basson, Sebastian XIV 128*f
- Bassora II 69*
- Bastan Nameh II 152f
- Bastberg IX 417 485
- Bathseba VII 393*
- Batsch, August Joh Georg Carl
X 540* XIII 99 114 118 155*
- Batteux, Charles VI 12* vgl zu
XII 15
- Baubo III 125* XI 515*
- Baucis s. Philemon
- Baumannshohle X 327 332
- Baumgarten, Alexander XII 119*
- Bause, Joh Friedrich X 139
- Bayern X 522 XI 7ff XII 164
XIV 52 vgl Karl Theodoi,
Kurfürst; Ludwig I, König
- Bayle, Pierre IX 239* X 76
- Bayreuth X 441
- Beaumarchais, Pierre Augustin
Baron de IV 260*—306 IX
286f 568+ X 71
- Beaurepaire, Nicolas Jos. de
X 210*
- Beccaria, Cesare di VIII 166 XI 192*
- Beccaria, Giacomo Battista XIII
334*f
- Bechtolsheim, Julie Auguste Chri-
stiane von X 231+
- , Carl Emil von, deren Sohn
X 231+
- Beck, Joh. Christoph X 358*f
vgl. zu VII 35
- Becker, Christiane, geb Neu-
mann I 190—195+
- Bedr II 107*
- Beduinen II 179 184 X 515
- Beerheim IV 121
- Béguelin, Nicolas de XIV 220*
- Behramgur II 79* 166
- Behrisch, Ernst Wolfgang I 21*
bis 24 IX 297*—300 302 304ff
308 313 332f 335 350 377 473
533
- Beireis, Gottfried Christoph X
475*ff 482ff
- Belgrad XII 329 334
- Belinde vgl Schonemann, Anna
Elisabeth
- Belisar VI 392 395 487
- Bell, Andrew VIII 406+
- Bellarmin, Robert XII 232*
- Bellini, Jacopo, Gentile u Gio-
vanni, dessen Sohne, Niccolasia,
verh Mantegna, dessen Toch-
ter XII 183*
- Bellinzona X 149
- Bellomo, Giuseppe X 349* 437
- Bellori, Giovanni Pietro XI 438*
vgl. zu XII 111
- Belloy, Pierre Laurent Buyrette
de IX 486+
- Beltruardo V 73*—167
- Belsazar VIII 508ff 514
- Belt V 388
- Belustigungen des Verstandes und
Witzes, 1741ff hrsg von Joh.
Joachim Schwabe, Leipzig IX
519+ vgl Gottsched
- Belvedere bei Weimar I 264
X 175 XI 190 396 XIII 141
- Bembo, Pietro XI 60*
- Benedikt XIV Lambertini, Papst
XII 122* vgl. Clemens XIII.
- Benediktbeuren XI 13 16
- Bengel, Joh. Albrecht IX 275f*
- Benjamin (Sohn Jakobs) IX 140
- Benner, Joh. Hermann IX 75*
- Bensbeig X 36
- Berendis, Hieronymus Dietrich
X 174* 468* vgl. zu XII 96
- Berg, Großherzogtum XII 356
- Bergamo XI 214
- Bergen bei Frankfurt IX 98 104
- Berger, Anton XI 437*
- Bergmann, Joseph XIV 213
- Bergstraße X 183
- Berio, Francesco di XI 223*
- Berka XIII 251
- Berkeley, George I 219°
- Berlichingen, Gotz von IV 73*
bis 175 vgl. WR
- Berlin I 211 233 II 248 IX 185
406 550 X 50 81f 242 437 460
519f 524 545 XII 486 XIII 131
283f vgl. zu VII 35

- Berlin· Berliner Bibliothek s. Allgemeine deutsche Bibliothek
 — Berlinisches Archiv der Zeit und ihres Geschmacks, 1795 bis 1797 hrsg. von Friedr. Ludw. Wilh. Meyer (s. d.) XII 239
 Bernadotte, Jean Baptiste Jules, Fuist von Ponte-Corvo X 504⁺
 Bernard, Nicolas X 97* 105
 Bernhard von Clairvaux XI 466
 Bernhaid (der Große), Herzog von Sachsen-Weimar X 431*
 Bernstorff, Johann Hartwig Ernst Freiherr von IX 399*
 Berthier, Alexandre X 546*
 Beitzram, Joh. Baptist XII 143*
 Bertuch, Friedrich Justin X 174* 329 vgl. Allgemeine Literatur-Zeitung, Journal des Luxus und der Moden
 Bethlehem I 115 VIII 15 IX 186 XII 26
 Bethmann, Joh. Philipp X 114*
 Bibliothek der schönen Wissenschaften, 1757 gegr. von Ch. Friedr. Nicolai, 1765—1806 als „Neue Bibliothek ..“ hrsg. von Chr. F. Weiße, Leipzig I 209f⁺ IX 277* vgl. Nicolai; Weiße
 Bienenheim (Budesheim) X 414 427
 Bidpai II 142 166 189 X 521*
 Bieb(e)rich IX 226 563 X 364 401 407
 Bieler See (Insel St. Peter) XIII 157
 Bileam XI 107*
 Bilin X 514
 Bingen IX 563 X 189 401—428
 Biot, Jean Baptiste X 524*
 Birch, Thomas X 467 XIII 532 XIV 130 132*
 Biscari, Vincenzo u. Familie XI 290f⁺ 296^o
 Bismann, Johann Andreas IX 116*f
 Bitsch IX 424f
 Blair, Robert XIII 535 XIV 248*—251
 Blaubart XII 502*
 Blocksberg III 68 132 135 234 237 X 490 vgl. Brocken
 Blondel, François IX 376 XII 177*f
 Blucher, Gebhard Leberecht I 322 345 X 518 vgl. zu V 392f
 Blumenbach, Johann Friedrich X 453* XIII 32*f 185 237
 Blumenstein, Johann Wilhelm von X 496*
 Blumner, Heinrich XII 295*
 Boccaccio, Giovanni vgl. zu VI 125ff
 Bochara II 68f
 Bock, Johann Christ. XI 78⁺
 Bockenheim (Elsaß) IX 418 480
 Bockenheim bei Frankfurt X 120
 Bocking, Ludwig X 299f⁺
 Bockmann, Joh. Lorenz XIV 212*
 Bodenheim X 363 366
 Bodmer, Joh. Jacob IX 141 262ff 272 X 137*f 139 500 XI 126^o 132 XII 348
 Boerhaave, Herman IX 344* X 67 78
 Bogatzky, K. H. IX 99⁺
 Bohme, Jakob XI 88* vgl. zu III 20ff
 Bohme, Joh. Gottlob IX 245*f 254f 287f
 —, Marie Rosine, dessen Gattin IX 245^o 247 254f 287f 346 368
 Bohmen IX 182 194 X 264 504f 508 514 XI 10 112 XII 334 XIII 258 275—278
 — Kurfurstentum IX 182 194 vgl. Esterhazy
 Böhrmer, Philipp Ludwig XIV 130*
 Boiaccia (Bogliacco) XI 36
 Boie, Heinrich Christian IX 534* 575⁺ vgl. Gottinger Hain, Deutsches Museum
 Boies Almanach s. Gottinger Musenalmanach

- Boisserée, Sulpiz IX 388*f X 33+
508 517f 527 XII 142f 152
179ff 362 vgl zu XIII 314ff
—, Melchior Hermann Joseph,
dessen Bruder X 33+ 508 XII
142ff* 179f
- Bojanus, Ludwig Heinrich XIII
250*
- Bojardo, Matteo Maria XII 280*
- Bologna IV 93 VI 177 181 XI
103ff 114 121f 125 XII 220
222 XIII 519 XIV 118 191
vgl. zu XI 101+
- Bolongaro, Marco XI 34*
- Bombelles, Marc de X 229
- Bonacursius, Josephus XIV 113*
- Bondeli, Julie IX 558*
- Bonn X 306
- Bonnet, Charles X 314* XIII 32
109
- Bononi, Carlo XI 101+
- Boquet, Didier XI 391*
- Borch, Comte de XI 251* 294
- Bordone, Paris XI 130+ 517*
- Boreaden III 225*
- Borghese, Marco Antonio III.,
Principe di XI 161* 526
— s Paul V, vgl XI Rom,
Villa Borghese
- Borghesischer Fechter IX 501*
XI 45
- Borgia, Kardinal Stefano XI
178* 355
- , Cavaliere, dessen Bruder XI
178*
- Borromaus, Karl (Heiliger) VII
592*
- Boscovich, Ruggiero Giuseppe
XIV 224*
- Bosio, Antonio XI 549*
- Bosnien XII 336
- Bossi, Joseph XII 164*—168
- Boteinah II 27* 72 166 192
- Boucher, François X 171*
- Bouguer, Pierre XIII 350* XIV
218*
- Bouillé, François Claude de
X 196*
- Boully, Jean Nicolas IX 287*
- Bourbon-Conti, Stephanie de
X 449* vgl zu V 215ff
- Bourbonen XIII 226 vgl Frank-
reich, Könige Ludwig XIV
usw., hier Ludwig XVIII,
vgl Condé
- Bourdon s Bordone
- Bourdon, Sébastien XII 217*
- Bourgoing, Jean François de X
544*
- Bouterwek, Friedrich vgl zu IX
258+ff
- Bower, Archibald IX 145*
- Boyle, Robert XIII 323 330 357f
436 464 531 XIV 116 122* bis
123 133 155f 163 206ff 216
- Bozen XI 15 24f 37f
- Brabant, Brabanter IV 90 392
VIII 73 XI 476
- Bracciano-See XI 453
- Brahe, Tycho de XII 428 457
XIII 332 XIV 99* 114 143f
- Brahma I 361*ff II 69
- Biamante, Donato XI 455
- Brandenburg, Kurfürstentum IX
182 194 vgl. von Plötho
- Brandes, Heinrich Wilhelm X
522*
- Branzoll XI 38
- Brasilien X 522 XIII 303
- Braunschweig X 329 Herzoge
vgl. Karl I., Ferdinand, dessen
Bruder, Karl Wilhelm Ferdi-
nand, Sohn Karls I., Friedrich
Wilhelm, 4 Sohn Karl Wilh.
Ferd's, Braunschweig-Wolfen-
büttel vgl Anton Ulrich
- Bredow, Gabriel Gottfried X
476*
- Brée, Matthieu Ignace van X
528*
- Breitinger, Johann Jacob IX
262*—264
- Breitkopf, Bernhard Christoph
IX 267 325* 332 517
- , Joh. Gottlob Immanuel, des-
sen Sohn IX 325*
- , Bernhard Theodor, 1. Sohn
des Joh. Gottl. Imm. IX 325*

- Breitkopf, Christoph Gottlob,
2. Sohn des Joh Gottl. Imm
IX 325⁺
- Breitkopf-Hartel, Offizin XII 336
- Bremen IX 332 XIV 153
- Brenner XI 15 19f 23 37f 155
- Brennus V 374
- Brenta XI 56 63f 67
- Brentano, Peter Anton IX 586*
- , Maximiliane, geb. von La
Roche, dessen 2 Gattin IX
557° 560⁺ 586*f
- , Fianz Dominicus, Sohn des
Petei Anton X 518*
- , Clemens, Sohn Peter Antons
u. Max.'s X 506 XII 270*
bis 284
- , Bettina, Tochter Peter Antons,
s Arnim
- Brescia XI 36
- Breslau I 209 X 435f
- Breteuil, Louis Auguste de X
270*
- Bretzenheim X 363 365 367f
- Bretzner, Christian Friedrich X
350*
- Breughel (Brueghel) Jan XII
216* 219 221
- Briefe, die neueste Literatur be-
treffend, 1759—1765 hrsg von
Lessing, Mendelssohn, Chr.
Fr. Nicolai, Berlin I 213⁺ IX
277* vgl Lessing, Mendels-
sohn, Nicolai
- Brienen I 284
- Brill (Bril), Paul XII 216* 219 221
- Brinckmann, Philipp Hieronymus
IX 29* 88
- Brion, Joh. Jacob IX 430°
432*—467
- , Magdalena Salomea, dessen
Gattin IX 432*—471
- , Maria Salomea, dessen 2
Tochter IX 432*—498
- , Friederike Elisabeth, dessen
3 Tochter I 25*—32 IX 415°
423° 426° 432—446 449f 453
bis 471 498—500 520f 555
X 184 537 XII 7 322f
- Brion, Christian, dessen Sohn
IX 435 444
- Briseis II 124
- Britannien, Briten s England
- Brixen XI 23
- Brocken I 52 398f III 124 127
213 XIII 348 vgl zu XIII
314ff vgl Blocksberg
- Brockes, Barthold Hinrich IX
397*
- Broglie (Broglie), Victor-Fran-
çois, Herzog von IX 97*f 182
- Bromius s Bacchus
- Bromserburg (Niederburg) X
406⁺
- Brooke, Frances IV 367⁺
- Brown, John X 450*
- Bruchhausen, Anton XIV 213*
- Brucker, Johann Jacob IX 221*
XIII 26
- Brugmann, Otto II 243°
- Bruhl, Graf Heinrich IX 307*f
- Brun, Friederike I 242f⁺
- Bruno (Heiliger) X 423*
- Bruno, Giordano vgl. zu III 23,
zu XII 396, zu XIII 7
- Bruns, Paul Jacob X 476*
- Brusasorci d. J. (Ricci, Felice)
XI 45⁺
- Brussel IV 370—454 X 433
XI 367 XIV 103
- Brutus IV 388 IX 407 X 547
XII 294
- Brydone, Patrick XI 237* 294
- Buch, Christian Leopold von
vgl. zu VIII 261, zu XIII 258
- Buchholtz, Andreas Heinrich VII
359⁺
- Buchholz, Wilhelm Heinr. Seba-
stian XIII 151f*
- Bucholz, Franz (Welbergen/
Westfalen) X 336⁺ XI 413⁺
- Buchweiler IX 417
- Buckeburg IX 516
- Budesheim X 414 427
- Budetal (Bodetal) X 491
- Bueil, Frau von X 317*
- Buff, Heinrich Adam I 87* IX
542 vgl. VI 7ff*

- Buff, Chailotte, dessen 1 Tochter,
 verh Kestner I 87*f IX 542
 bis 544 553—556 vgl. VI
 7*—124
 —, Helene u Kaioline, deren Ge-
 schwister I 87* vgl VI 7ff*
 Buffon, Georges Louis Leclerc de
 IX 257 XIII 60 172 229*f 247
 330 XIV 181 201 218* 220
 Bulgaren XII 334
 Bunau, Heinrich, Graf von XII
 104*f 113
 Buonarrotti s Michelangelo
 Buoncompagni, Ignacio Ludo-
 vico Principe di XI 385* 392
 Bupalos XI 553*
 Burgau I 264
 Burgel X 173
 Burger, Gottfried August IX 534
 575* X 98* 125 XII 531 vgl.
 Göttinger Hain
 Bury, Fiitz X 435* 539 XI 365°
 378 390 442°f 445 447° 530°
 542 546
 Busch, Johann Georg XIII 357
 Busching, Joh. Gustav Gottlieb
 X 511* 518* XII 182 vgl. zu
 X 506 vgl Wochentliche Nach-
 richten
 Burtner, Christian Wilhelm X
 481* XIII 156 XIV 257*f
 vgl zu XIII 314ff
 Buzancy X 256
 Byron, Lord George Noel Gordon
 I 348*f 410 III 297* 299*f 307*
 VIII 294 X 520 XII 324* bis
 327 501
 Byzanz II 142 228f 235 VIII 91
 X 126 XI 320 401f XII 146ff
 206 330 484 vgl. Justinian
 — Byzantinische Kunst X 482
 XI 362 XII 146ff 151f 156f
 163 206 217 484
 C vgl. auch K
 Cäcilia (Heilige) XI 103 140f*
 Cäcilia Metella XI 135* 452
 Cagliostro, Alexander (Balsamo,
 Giuseppe) u Familie X 356+
 433 486 XI 253*—264
 Calanus I 205*
 Calas, Jean IX 534*
 Calata Bellotta (Caltabelotta) XI
 272f
 Calau, Benjamin XIV 217*
 Calderon II 57* 173 256 VII
 479f X 520 XI 78° XII 303*
 bis 305 497 500
 Caledonia IX 582* s. Schottland
 Caligula, Gajus Casai, rom.
 Kaiser XI 47
 Caltanissetta XI 281ff 284
 Caltascibetta XI 285
 Calvin XII 233
 Camarupa I 350 408
 Cambridge XIV 134 144
 Camerata (Cammarata) XI 283
 Camilliani, Francesco XI 235+
 Campagna di Roma XI 140° 153
 181 XII 109
 Campagna felice s Kampanien
 Campe, Johann Heinrich I 211+
 213° III 134+ XI 391° 534°
 Camper, Petrus XI 417* XIII 60
 62 180 185* 195 233*f 236f
 —, Gilles Adrian, dessen Sohn
 XI 476+ 477
 Campi Phlegraei XIII 290
 Camuccini XI 424*
 Canaletto (Antonio Canale d. A.)
 XI 55
 Canitz, Friedrich Ludwig von
 IX 80*
 Capo Gallo XI 227
 Capra, Marco di XI 56*
 Capri XI 189f 217 225f 316f 320
 Capua XI 183 208 355 358
 Caracalla (M. A. Antoninus Bas-
 sianus), rom. Kaiser XI 135
 452 470+
 Caravaggio (Polidoro da Caldara)
 X 528* XIII 510*f 519
 Cardanus, Hieronymus XIII
 531* XIV 74 83*—85 95
 Carl August, Prinz von Sachsen-
 Meiningen X 179*

- Carl August, Herzog (1815 Großherzog) von Sachsen-Weimar-Eisenach I 51⁺ 106f 109⁺ff 120 132 178⁺ 339 341⁺ 396^o 409 X 51^{of} 57^o 130^{of} 174^o 177⁺ 185^o 188—400 (bes 191⁺ 195^{of} 197^o 199 203f 215 217 225 229 235 238 243^{of} 246^o 251 254 263^{of} 266^o 269^o 291 295^{of} 301ff 305^o 309^o 323^o 325^o 348^o 363⁺ 365^{of} 368ff 377 379^o 384 389f 399f) 451^o 495^o 522^o 527^o 547⁺ XI 148⁺ 217⁺ 330^o 393^o 401^o 482 518 527 XIII 111^o 150^o 152^o 156^o XIV 262 vgl zu II 40
 Carl-Bernhard, Prinz von Sachsen-Weimar X 197⁺
 Carlyle, Thomas XII 350ff 364 vgl zu I 349
 Caroline, Landgräfin, Gemahlin Ludwigs IX von Hessen-Darmstadt IX 517 574 vgl. zu IX 507 vgl Darmstadter Kreis
 Caroline Louise, Markgräfin von Baden, geb von Hessen-Darmstadt X 82⁺ 130⁺
 Caroline Louise, Prinzessin von Sachsen-Weimar I 259ff⁺ X 500^o
 Caroto, Gian Francesco XI 45⁺f
 Carracci, Maleifamilie X 480 XI 105⁺ 409 XII 175 216 222 —, Annibale XI 105⁺ 137⁺ 352 409 vgl Familie C
 Carstens, Asmus Jakob X 492⁺
 Cartouche, Louis Dominique VII 392⁺
 Carus, Karl Gustav X 528⁺ XII 368⁺ XIII 203⁺ 250
 Carvalho e Sampayo, Diego de XIII 535⁺ XIV 235⁺—236 243
 Caryophyllus, Blasius XI 138⁺
 Casar, Gajus Julius I 163 167 198 331 III 215 X 354 XII 182ff 192ff 290 XIV 45 vgl. Shakespeare; Mantegna
 Caschubius, Johann Wenzeslaus XIV 207⁺f
 Caserta XI 206ff 357 XII 291
 Caspers, Fanny I 346⁺f
 Cassas, Louis François XI 395⁺ 398 401⁺ff
 Cassius IX 584⁺
 Castalischer Quell I 35⁺ s Kastalien
 Castel, Louis Bertrand XIII 486⁺ 497 533 XIV 197⁺—199 201 211 215
 Castel Gandolfo (Castello) XI 140 354 414—418 421 445 553
 Castel Vetrano XI 271f
 Castellammare XI 204
 Casti, Giambattista XI 368⁺ 379
 Castro Giovanni (Enna) XI 285ff
 Catania XI 281 288 289—297 314 XIII 201
 Cato, Marcus Porcius VII 23 XII 390
 Cattaneo, Danese XI 60⁺
 Catull I 160⁺ XI 481^o
 Cavaceppi, Bartolommeo XI 527⁺ XII 128⁺
 Cayenne VIII 339
 Caylus, A. C Philippe de Tubières, Comte de IX 313⁺
 Cebes (Kebe) X 409⁺ XII 340
 Cecina XI 36
 Cellarius, Christoph IX 33f⁺
 Cellini, Benvenuto X 447⁺ 531 XIV 84⁺ vgl WR
 Cent Nouvelles nouvelles vgl. zu VI 125ff 167—185
 Cento XI 101ff 107 125
 Cephalus V 29
 Cerberus III 268⁺
 Ceres (Demeter) I 164f 269 II 526 535 III 160 230⁺ IV 457 459⁺ IX 497 XI 279 281 284
 Cervantes Saavedra, Miguel de X 387
 Cesare(1), Graf XI 111⁺f
 Cestius-Pyramide I 162 XI 134⁺ 452 519⁺
 Ceylon II 227
 Chadidscha, Gattin Mohammeds II 110⁺
 Chakani II 173

- Chaldaa IX 131
 Chalfa II 236
 Châlons X 210 224f 230 232 241
 244 302
 Champagne X 188ff 223f 240°
 364 XIII 111
 Champagny, Jean B Nompère de
 X 544*
 Chantilly X 188
 Chardin, Jean II 243f X 515*
 Charitinnen s Grazien
 Charlotte Amalia, Herzogin von
 Sachsen-Meiningen X 179*
 Charon IV 203
 Charpentier, J F W. Toussaint
 de XIII 227*
 Charybdis XI 313
 Châtelet, Gabrielle Emilie du
 XIV 190*f
 Châtillon l'Abbaye X 199
 Chattaj II 203
 Chelone III 247* vgl Nymphen
 Cherubini, Maria Luigi IX 287*
 Cheselden, William XIII 192*
 Chesne le Populeux X 263
 Chigi, Gismondo Maria Giusep-
 pe XI 178
 Chilon XIII 38*
 Chimara II 521*
 China, Chinesen, chinesisch I 179
 206 386*ff II 226 VIII 277 483
 IX 102 156 X 312 394 466 483
 513 XI 179 246 347 361 XII
 301ff 505 XIII 508 XIV 13
 Chiozza XI 90f 94 97 vgl.
 Venedig
 Chiron I 375+ III 220f 224*ff
 XI 244 XII 134* 341
 Chiser II 7* 268
 Chladni, Ernst Florens Friedr.
 X 523* XIII 105* vgl. VIII
 261
 Chloris XII 101*
 Chodowiecki, Daniel Nikolaus
 IX 590*f XII 174* 486
 Chosru I. Nuschirwan, König
 von Persien II 166 251
 Chosru II. Parwis, König von
 Persien II 137 142 155
 Christ, Johann Friedrich IX 313*
 XII 119*
 Christian VII, König von Dane-
 mark IX 486
 Christiane R I 90*
 Christine, Königin von Schweden
 XIV 103
 Christus s Jesus Christus
 Chronos I 46+ 47*ff vgl Ju-
 piter, Saturn
 Chrysipp XIV 17*f
 Chuaresm II 203
 Ciccolini, L. XII 456*
 Cicero IX 256* 407 540 XI 357
 XII 19* 130
 Cimarosa, Domenico X 351*
 XI 373*f 378 436°
 Cimmerien, Cimrier IX 490*
 XI 47 104 XII 128
 Cice III 246 VII 177
 Città Castellana XI 123f
 Claiault, Alexis Claude XIV
 224*
 Clarke, Samuel IX 552* XIV
 158* 177
 Claude Loirain (eigentl Claude
 Gellée) XI 174* 231 352 XII
 21 216f* 220* 222
 Claudius, Matthias XI 412+f 416
 vgl Wandsbecker Bote
 Clavicula Salomonis III 45+
 Cleaveland, Parker XII 424*
 Clemens VIII, Papst XI 472ff
 Clemens XIII Rezzonico, Papst
 XI 523* XII 122+
 Clemens XIV Ganganelli, Papst
 XI 27+
 Clemens Wenzel, Kurfürst von
 Trier X 303+
 Clerfayt, Karl Graf X 220*
 Clerisseau, Charles Louis XI
 169*
 Clermont X 215
 Clitunanus-Tempel XI 122+
 Clodius, Christian August IX
 300*f 365°
 Cocytus IV 203f 461*
 Colbert, Jean Baptiste de XIII
 459 XIV 196

- Colerus, Johannes X 76+
 Coliseo (Kolosseum) IX 14 s. XI
 Rom
 Colla, Heinrich XI 130
 Collin, Matthaus von II 172°
 183°
 Comenius, Amos IX 35* X 25
 XI 175+ XIV 128
 Cominale, Celestino XIV 204*
 bis 205
 Comines IV 378 397
 Compostel s. Santiago de
 Compostela
 Conca d'Oro XI 232+ vgl. XI
 Palemo
 Condé X 381 vgl. Ludwig II
 von Bourbon, Ludwig Joseph
 von Bourbon
 Conradi, Johann Michael XIII
 533*
 Consandoli V 82* 159
 Constant de Rebecque, Henri
 Benjamin X 466*
 Coopes, James Fenimore vgl. zu
 VI 501
 Cordilleras XIII 334
 Coineille, Pierre de VII 179
 IX 109* 484* 489° XII 225
 501*
 Cornelia, Mutter der Gracchen
 XI 388°
 Cornelius Nepos IX 34
 Cornelius, Peter von vgl. zu
 XII 7ff
 Cornwallis XIII 277
 Coiona s. Schioter
 Correggio, Antonio da X 480
 XI 217f 526 XII 163 XIII
 510
 Corri, Domenico IX 147
 Cortona, Pietro da XI 455 549f
 vgl. Zuccari
 Cosenvoye X 265
 Cosenza XIV 70
 Cosmus I (Cosimo I de' Medici),
 Großherzog von Florenz XIV
 72
 Costa, Lorenzo XII 189+
 Cotta, Johann Friedrich II 281
 X 502 506 XIII 524 vgl. All-
 gemeine Zeitung; Horen, Mor-
 genblatt; Taschenbuch für Da-
 men
 Coudenhoven, Sophie von X
 318*
 Coudray, Clemens Wenceslaus
 XIII 294°f
 Courbière, Guillaume René de
 X 269*
 Cousin, Victor VIII 464f+ XIII
 49*
 Cramer, Joh. Andreas IX 143+
 (statt J. E. Schlegel)
 Cramer, Ludw. Wilh. X 401+
 XIII 114
 Crébillon, Prosper Jolyot de d. A.
 XI 82f*
 Crell, Lorenz Fl. Friedr. von X
 476* XIV 241
 Crescimbeni, Giovanni Maria
 XI 480*
 Crespel, Joh. Bernh. vgl. IX
 232+ff, X 69
 Creuz, Friedr. Karl Kasim. von
 IX 80*
 Creuzer, Georg Friedr. vgl. zu
 III 245
 Cromwell, Oliver XIV 134ff
 —, Richard, dessen Sohn XIV
 135
 Cionegk, Joh. Friedr. von IX
 304*
 Crusius, Christian Aug. IX 276*
 Cuma I 42 vgl. zu III 346
 Cumaische Sibylle I 323+
 Cumberland, Richard X 86*
 Cuniglione XI 271
 Cupido s. Amor
 Cureau de la Chambre, Marin
 XIII 531* XIV 115*—117
 119
 Cusano XI 473
 Custine, Adam Philipp de X 289*
 318
 Cuvier, Leopold Christian von
 XII 420+ XIII 204* 220* 223
 225—227 231f 238° 249 485
 Cybele X 353 XII 186

- Cypern III 253 VIII 339
 Cypria s Aphrodite
 Cythera (Lerigo) III 257
 Cythere s Aphrodite
 Czerny, Georg XII 332*
- Dacheroden, Familie von XI 242*
 Dachsbad IV 79
 Daedalus XII 482
 Daktyle III 232*f 240
 Dalberg, Karl Theodor Maria, Reichsfreiherr von X 540* XI 242* XIII 110 XIV 262*
 —, Johann Friedrich Hugo von, dessen 2 Bruder XI 429* XII 301° vgl zu VII 35
 Dalham, Florian XIV 211*
 Dalheim X 367f
 Dalmatien XI 14 169 223 XII 127
 Damaskus II 65 229
 Damiens, Robert François VII 392*
 Damiette X 244
 Dampierre X 238
 Damvillers X 201
 Danae IX 107 XI 46
 Danaer II 525
 Danaiden IV 457* 462 VII 407 XIII 52
 Danemark, Danen VII 297 306 IX 295 336 339 vgl. Christian VII.
 Daniel VI 508 511° VIII 510f 514 XII 212 215 vgl. Moser
 Dante X 173 XI 380f 481 XII 339*—342 501
 Danton, Georges Jacques X 288+
 Danzig XIII 283 286
 Daphne II 165 IV 208
 Dapper, Oliver (Olfert) IX 537*
 Dardanellen XI 402
 Daries, Joachim Georg IX 220*
 Darius, König von Medien VIII 509ff 514
 Darius I., König von Persien II 139
- Darius III Codomannus, König von Persien II 139 261f XI 86
 Darmstadt IX 88 111 410 417 505 507 513 521 533 541 550 X 21 128f 166 517 vgl. Hessen-Darmstadt
 —Darmstadter Kreis IX 507* 533 vgl zu I 86, zu IX 517 521 vgl. Caroline von Hessen-Darmstadt, Herder, Car., Hesse, A P v., Leuchsenring, Merck, Roussillon, H v., Ziegler, L v., Petersen, Wenck
 Darnawend s. Demawend
 Daru, Pierre Antoine N B X 544ff
 Darwin, Erasmus XIV 219 236*f
 —, Robert Waring, dessen Sohn XIII 330 535* XIV 219 236* bis 238
 Datt, Joh. Philipp IX 524¹ vgl zu IV 73ff
 Daubenton, Louis Jean Maria XIII 60 181 226* 230ff XIV 181
 Daun, Leopold Joseph Graf IX 48*
 David II 123 VII 13 16 21 23f 29 393* VIII 433 489 491 IX 43 XII 211 215 265*
 David, Jacques Louis XI 391*
 Defoe, Daniel IX 35*
 Dehn, Christian XI 404*
 Deiphobus III 273* 284
 Delacroix, Eugène Ferdinand Victor XII 354—356
 Delaval, Edward Hussey XIII 455 535* XIV 241*—244
 Delbruck, Joh. Friedr. Ferdinand I 392
 Delila XI 46
 Delille, Jacques II 255
 Delos III 230
 Delph, Helena Dorothea X 108*ff 183ff 398
 —, Sibylla Elisabeth, deren Schwester X 108
 Delphi I 222 V 26 30 60 VII 392 XI 107f XII 226

- Demawend II 104* 106
 Demeter s Ceres
 Demetrius XII 113
 Demokrit XIV 16*f 21 24 34f
 Dennstedt XIII 283
 Dentzel (Dentzell), Georg Ed
 Baron von X 496*f
 Derones (Name für einen frz
 Jugendfreund G s) IX 91* bis
 93 95 107f
 —, dessen Familie IX 92f
 Desaguliers, Jean Théophile XIII
 532* XIV 159 162*—170 177
 188 226
 Descartes, René I 219+ X 78
 XII 440 XIII 352 531 XIV
 109*—112 115 117 119 124f
 136 149 151 156 176f 189 197
 207
 Desmarest (Desmarais), Jean Bap-
 tiste Frédéric XI 387+ 391
 Dessau IX 329 519* XIII 283f
 vgl Anhalt-Dessau
 —Dessausche Verlagsbuchhand-
 lung IX 519*
 Destouches, Philippe Néricault
 IX 91* 486*f
 Dettingen IX 22*
 Deukalion I 33
 Deutsche Merkur, Der (ab Bd 2
 Der Teutsche Merkur), 1773
 bis 1789 hrsg. von Wieland,
 Weimar, 1790—1810 als Neuer
 Teutscher Merkur IV 203*ff
 IX 550 574 X 51* 58ff 174
 344 XI 449 vgl zu IX 519, zu
 X 30, zu XII 576 vgl. Rein-
 hold; Wieland
 Deutsche Schaubühne nach den
 Regeln der alten Griechen und
 Römer eingerichtet, 1740 bis
 1745 hrsg. von Gottsched,
 Leipzig VII 23* vgl. Gottsched
 Deutsches Museum, 1776—1788
 hrsg von Dohm u Boie,
 Leipzig, Weygandsche Buchh.,
 1789—1791 als Neues D. M
 hrsg von Boie vgl. zu IX
 519 vgl. Boie; Dohm
 41 Goethe XIV
 Deutschland.
 —Deutschland, Deutsche, deutsch
 I 91 118 167 175 177f 179 198
 212 217 226 234 326 328 331 335
 343 352f 404 II 24 46 49 93 114
 157 163 172 183ff 193 195 200
 203 243 249 251 255ff 264 268
 281 444 462f 480 499 514 III 10
 73 159 IV 90f 93 122 156 203f
 375 V 398 VI 125 133 140
 VII 111 120 124f 148f 152
 155 179 182 214 243 258ff
 265 267 271 278 294f 299 305
 310f 342 364 410 447 557 564
 567 579 593 597 599f 600 VIII
 50 85f 118 295 305 407 478f
 483 505 IX 20f 31 36 76 99 128
 141 146f 183 193 202 223 250
 254 259 267 270 272ff 280f 288
 295 313 317 328 359 386 400
 405 426 433 448 470 475f 478
 480 482 485 487f 512 516 523ff
 527f 530 535 544 560 567 569
 571 576 580 596 X 18 31 50 52
 56 64 73 82 98 113ff 121 123
 148 150 161 171 174 183 188
 196 211 216 223 230 239f 276
 317f 320ff 346 348 358 360 362
 399 437 439 442 448 451 464
 466 475 488 491 495 501 521
 538 545 XI 33 38 60 64f 104
 111f 148 152 164 176 184 211
 216 241 284 292f 312 325 330
 345 362f 382 389 420 430 432
 436f 446 494 521f 524 534 546
 548 553 XII 16 21 38 52 55 114
 120 124 129 143ff 155 173 193
 221 226 232 239ff 241ff 266
 269f 283f 302 308f 324f 327 336
 349 351ff 357 360ff 385ff 395
 404 427 460 473 482 485 496
 501 505ff XIII 102f 224
 226f 229 244 250 257 299
 301f 460 484 497 507 510
 XIV 42 94 114 130 167 205ff
 208 226
 — Deutsches Reich / Römische
 Reich deutscher Nation III 68
 379 IV 73—187 IX 178 180

- 183 200 214 524—531 526ff
 538f X 52 293 297 495
 Kaiser vgl. Karl d. Große,
 Otto II, Habsburger Rudolf
 I.; Karl IV.; Friedrich III.,
 Maximilian I., Karl V., Karl
 VII.; Franz I.; Maria Theresia,
 dessen Gemahlin, Joseph II.,
 Leopold II
- Deutschland:
 — Deutsche Kunst VIII 478
 IX 313 386ff 507 563f X 171
 517 527 XI 61 163f 362f XII
 7ff 15ff 38 48 55 164 177ff 221
 269 482f 485ff 489 496 XIV 42
 — Deutsche Literatur I 387 400
 II 183 200 228 255ff 268 VII
 162 VIII 50 483 505 IX 252ff
 258—273 276—283 315 328ff
 333 353f 397ff 405 451 490 505
 512ff 534ff 544 546ff 558 X 12
 49ff 54 112 116 120ff 161 174
 311ff 321 359f 438 442f 446ff
 469 488 506 516 532f 545 XI
 345 XII 225 239ff 269 283ff
 351ff 358f 360ff 386 395 483
 505f
- Deutsche Sprache I 213 II 227
 255ff 367 III 44 208 IV 95
 VII 342 IX 119 123f 126 231
 239 250ff 259 277 480ff 505
 546 X 20 259 321 348 430 468f
 481 498f 501 506 XI 28 477
 XII 253 261 266 351 353 358
 507f XIII 55
- Deutsches Theater / National-
 theater VII 35+ 60 111 120
 124+ 152 155 179 258 271 294f
 296 299 310f VIII 478f IX
 108 566—570 X 251 351 356
 445 457 472 XII 67 142ff 252f
 496
- Diana (Artemis) I 118 285f II 519
 III 240 V 7—67 XI 107f
 XII 59
- Diderot, Denis IX 94f* 487f 568
 X 312* XII 267*—269
 XIII 62
- Dido XI 100
- Diede, Wilhelm Christoph von
 XI 521*
- , Luise von, geb. Gräfin Callen-
 berg XI 521*f
- Diedo, Franz vgl. zu X 418
- Diene, Joh. Heinrich IX 85*ff
 98 101—106 109 112
- Dies, Albert Christoph XI
 371*
- Dietrich, Christian Wilhelm Ernst
 XII 107*
- Dietrich, Familie XII 153*
- , Adam XIII 153 155
- , Friedr. Gottlob (eigentl. Joh.
 Christ. Gottl.), dessen Enkel
 XIII 154f
- Dietrich, Johann von IX 424f*
- Dietz, Hofrat I 87+
- Diez IX 557
- Diez, Heinrich Friedr. von II 62+
 183^o 247—252 X 515*
- Dilaram II 79* 166
- Dilemmen II 249
- Diocletian, rom. Kaiser XI 388
 XIII 287
- Diogenes Laertius XIV 14 17f
- Diogenes von Sinope I 205
 VIII 33 XI 156*
- Diomedes IX 334*
- Dionysos s. Bacchus
- Dioskuren von Monte Cavallo
 (Kolossen) X 521* XI 127*
 438 527 XII 149 169+ 171
 vgl. Kastor u. Pollux
- Dirce XII 76*
- Dis XII 341
- Discobol XII 130 s. XI Rom
- Ditters von Dittersdorf, Karl
 X 350*
- Dittmar, Sigismund Gottfried
 X 522*
- Dodd, William IX 492*f
- Dohm, Christian Wilhelm von, u.
 Henriette, geb. Helwing, des-
 sen Gemahlin X 318* vgl.
 Deutsches Museum
- Dollond, John XIII 532f XIV
 130 221 225*
- Dominichino (Domenico Zam-

- pieri) X 480 XI 105* 137 XII
 216* 220 484*
 Dominis, M. Antonius de XIII
 531 XIV 105* 111 146f 149
 Don, David XIII 131*
 Donatus, Alius VIII 485*
 Donau XI 9ff XII 329f
 Donnersberg/Pfalz X 414
 Dordrecht XII 232*
 Doria, Andrea Principe di XI
 529*
 Doriden s Nereiden
 Dorigny, Nicolas XI 137° 363*f
 368*
 Dornburg I 391 vgl zu I 371ff
 Dow (Dou), Gerard XI 213*
 Drackendorf X 501
 Drais X 367
 Dresden IX 46 253 261 268 304
 317—324 408 X 45 503 514
 XI 164° XII 59 104ff 117
 127*
 —, Galerie IX 320*ff 408 XI
 164°
 Dresenhof XIII 260 269
 Drollinger, Karl Friedrich IX
 80*
 Drouais, Jean Germain XI 391*
 518
 Drusenheim IX 430f 438 442 449
 458 500
 Drusenstein IX 226
 Drusus IX 226 X 395 XI 12
 Dryaden III 241 XII 262* 299
 vgl. Nymphen
 Dschami, Abdur Rachman II 78
 159*f 162 166 180° X 521°
 Dschelal-eddin Rumi II 41 156*f
 161 169° X 521°
 Dschemil II 27* 72 125 166 192
 Dschemschid II 260f
 Dschengis-Chan II 155ff 226
 Dudweiler IX 420 425
 Dufay, Charles-François de Ci-
 sternay XIII 533 XIV 196*ff
 215
 Dufougerais, Benjamin François
 Baron de XIV 225*
 Dughet, Gaspard s. Poussin
 41*
- Duisburg X 320f
 Dumeiz (du Meiz), Friedr Da-
 mian IX 586*
 Dumouriez, Charles François X
 214*f 221 223f 230 238 247 251
 301
 Dun sur Meuse X 256
 Dunch (Domcke), Georg Peter
 XIV 178*
 Dunkirchen IV 373
 Durazzo XII 132*
 Durckheim, Franz Christ. Eck-
 brecht von X 179*f
 Durer, Albrecht I 136 X 480*f
 XI 103*f 524 XII 14* 163 221
 377* 485
 Dusseldorf IX 558 X 31 37 305
 310 312 316f 346 438 528
 —, Galerie X 37* 316f vgl.
 Jacobi, Fl. Heinr; Pempel-
 fort
 Dutrochet, Henri Joaquin XIII
 131° 140*
 Duvernay, Joseph-Guchard XIII
 181*
 Dux X 514
 Dyck, Anton van VI 392 XII
 193*
 Dyrrhachium (Durazzo) XII
 132*
- Eben, Joh. Michael IX 115*
 Ebenheim X 366* vgl. Eltville;
 Erbach
 Eberhard, Joh Peter XIV 211*
 214
 Ebersdorfer Gesangbuch VII
 397*
 Eberwein XII 310* vgl. zu IV
 455ff
 Ebusuud Effendi II 22*
 Eckart, Der getreue I 286* 318
 Eckartsberga XIII 283 vgl I
 286*f
 Eckermann, Johann Peter X 124*
 XII 362 vgl zu III 7ff, zu
 XII 365ff, zu XIII 362
 Edda IX 536* 553

- Edinburgh XIII 224 XIV 248
 — Königliche Sozietät zu Edinburgh (Royal Society of E), Transactions of the Royal Society, 1788ff, deren Zeitschrift XIV 248
 Edom, Edomiter II 212 216ff 225
 Eduard I, König von England XIV 59
 Edwin, König (Verwechslung mit Eckwald aus dem Volksbuch vom gehornten Siegfried) X 387
 Eger/Stadt XIII 202 258—269 278f
 Eger/Fluß XI 9 XIII 260
 Egloffstein, Julie Gräfin von I 347* 410 X 528 vgl. Mittwochs-kranzchen
 Egmont, Lamoral Graf von IV 370*—454 X 176 vgl. WR
 Ehrenbreitstein IX 557 562 586 X 296 301
 Ehrenburg (Ehrenfels) X 412* 428
 Ehrenfriedersdorf XIII 277
 Ehrenreich IX 564*
 Ehrmann, Joh. Friedrich IX 374*
 —, Georg Friedrich, dessen Sohn IX 375*
 Eibingen X 410f
 Eichenbergische Buchhandlung IX 512 vgl. Frankfurter Gelehrte Anzeigen
 Eichendorff, Joseph Freiherr von II 169*
 Eichhorn, Joh. Gottfried II 128 225 246* IX 258* vgl. zu II 39
 Eichstadt, Heinr. Karl Abraham X 462 vgl. Jenaische Allg. Lit.-Zeitung
 Einsiedeln s. Maria Einsiedeln
 Einsiedeln (zw. Karlsbad u. Marienbad) XIII 277
 Eisack (statt Etsch) XI 23 100
 Eisenach X 325 348 522 XIII 155 252
 Ekhof, Konrad IX 568* X 51*
 Elam IX 132
 Elbe II 334 X 475 XI 9
 Elberfeld X 37 XII 356
 Eleasar IX 137° 139
 Elektra V 8—65 XI 83 107f
 Eleonoia Sanvitale, Gemahlin des G. T. Conte di Scandiano V 73—167
 Eleusis I 164 III 226
 Elfeld (Eltville) IX 563 X 366+ 374 402
 Elgin, Thomas Bruce, Earl of X 521* 524 vgl. zu I 326, zu XI 387
 Elias VI 38+ XI 454*
 Elis III 285 XII 113
 Elisabeth, Königin von England XII 193
 Elisabeth Philippine, Prinzessin von Frankreich X 439
 Elkan, Jakob I 114*
 Elohun II 13* 170 VIII 329* IX 129 352 XII 83 XIII 521
 Elpis I 360* 407
 Elsaß IX 356f 376 389 408 415ff 425 430f 434 440 452° 475ff 481 497 500 504 X 184
 Elsheimer, Adam XII 27*
 Eltershofen, Rudolf Nagel von IV 157
 Eltville s. Elfeld
 Elze X 280
 Emigrierte (Korps frz. E.) X 188* 190 193 198 200 214f 218 244 251 273 277f 317 320
 Emilie (jüngere Tochter des Straßburger Tanzlehrers) IX 391—397 460°
 Emkendorf vgl. zu X 30
 Emmaus I 98 X 30 479
 Emmendingen X 131 133f
 Emmerich Joseph, Freiherr von Breidbach zu Buresheim, Kurfürst von Mainz IX 184*ff 189ff 199 202° 207 560
 Emmrich (Ermanarich) II 330* 338 348
 Emo, Angelo XI 70*
 Empedokles XIII 324° XIV 15* 20f 23 35f

- Empuse III 235*
 Ems (Nassau) IX 557 X 22ff 30
 Enakiter VI 318 VIII 313f*
 Endor, Hexe von VII 75
 Endymion I 158+ II 528* III
 200 X 250*
 Engel, Joh Jakob IX 568+
 Engelbach, Joh Konrad IX 415*
 Engelhardt, Moritz XII 302+
 Engels, Ernestine vgl. zu I 264
 Engelsburg IX 14 s. XI Rom
 England
 — England, Engländer, englisch
 I 179 404 II 172 182 240f 243ff
 246 257 260ff 264 IV 373 VI 24
 128 287 368 429ff VII 12 119
 162 176 253f 296 299 341 407
 425 599f VIII 50 305 439 IX
 36 115 119 122f 128 239 262
 274 346 428 480 534 545 568
 578 580ff 584 597 X 11 97 113
 121 338 382 439 479 527 XI 59
 89 97 112 133 209 259 290 295
 324f 362 396 454 534 546 XII
 21 55 125 193ff 217 283 290 325
 387 427 462 487 501 XIII 131
 157 305 394f 497 507 XIV 58
 130 133 154 162 167 170 177
 180 190 193 200 214 262
 Könige vgl. Eduard I., Hein-
 rich VIII.; Elisabeth I.; Jakob
 I., Kronprinz Heinrich, dessen
 Sohn, Karl I., Karl II.,
 Georg I
 — Britannien, Briten I 118 157
 167 349 II 49 III 218 IX 580
 XII 150 XIV 58
 — Englische Kunst VII 425 IX
 262 X 300 XII 21 55 193 217
 — Englische Literatur I 191 402
 VIII 50 IX 534 545 580—583
 X 72 121 430 512 XI 165
 — Englische Sprache II 264
 IX 122f 231 239 267 337 346
 480 X 429 XI 424
 — Englisch Theater VII 176
 180+ 341 IX 108 568f X 11
 XII 298 501
 Enna s. Castro Giovanni
 Ensheim IX 497
 Enweri II 53 154* 161 171 173
 181° X 521°
 Enzyklopadisten IX 487* vgl.
 d'Alambert; Diderot
 Eos s. Aurora
 Epaphus XII 145+
 Epernay X 210
 Ephesus I 285 II 119 VI 381*
 Epiktet IX 222* XII 208 vgl. zu
 XII 365ff
 Epikur XII 546 XIV 9 17* 29°
 35 55 109
 Epimenides V 366—399
 Epimetheus IV 177f V 332*
 bis 365
 Epp, Peter XII 162
 Erasmus von Rotterdam vgl. zu
 I 304ff, zu III 24ff
 Eriato II 490 vgl. Musen
 Erbach X 366+ 403
 Erdmannsdorff, Friedrich Wil-
 helm von IX 328*
 Erebus III 265* vgl. Hades
 Erfurt II 367 IV 79 X 491 495
 504 543f XI 241 284 XIII 105°
 251 XIV 210 262
 Erichtho III 215*f
 Eridanus I 211*
 Erikanal XII 376
 Erinnyen s. Furien
 Eris V 266°
 Ermanarich s. Emmrich
 Ernesti, Joh August VI 54*
 IX 241 256* 276
 —, Joh. Christian Gottlieb, des-
 sen Neffe X 513*
 Ernst II, Ludwig, Herzog von
 Sachsen-Gotha und Altenburg
 XI 347 XIV 262 vgl. zu 336
 Eros s. Amor
 Erwin von Steinbach IX 386
 508* XII 7—15 28ff
 Erxleben, Joh. Christian XII 403
 XIV 212* 214 217 263
 Erzgebirge XIII 286
 Esau IX 137f
 Eschenburg, Joh. Joachim IX
 327* 493*

- Escorial (Escorial) XI 206 XII 194f
 Essedi II 153
 Este XI 59
 d'Este (Geschlecht der Herzoge von Ferrara) vgl. Alfons I., Herkules II., Sohn Alfons' I., Renata, dessen Gattin, Hippolyt, dessen Bruder, Kardinal, Alfons II., Sohn Herkules' II., Leonore, dessen Schwester, Lucietta, dessen 2. Schwester, s. Urbino, Luigi, dessen Bruder, Kardinal
 Esterhazy, Fürst Nikolaus Joseph IX 182* 208f*
 Esther, Gemahlin des Ahasverus II 152 VI 393
 Eswald, Joh. Ludwig X 98* 101 105
 Etain X 271f
 Etrurier, etruskisch (hettrurisch) XI 42 197 394 XII 36
 Etsch XI 25*ff 28 36 100 XII 340
 Ettersberg X 326 514 XIII 251 vgl. Ettersburg
 Ettersburg I 118 X 175 432* XI 32
 Ettinger, Carl Wilhelm XIII 104 vgl. Gothaische Gelehrte Anzeigen
 Etting IX 564*
 Evadne s. Evadne
 Eugen s. Friedrich Eugen, Herzog von Württemberg
 Euklid VIII 466 XII 412 XIV 100
 Eulenspiegel IX 36* XII 502
 Euler, Leonhard X 398* XIV 212 222*f 225
 Eumeniden s. Furien
 Euphorion III 290*—300
 Euphranon XII 112
 Euphrat II 16 64f 148 150 239 250 IX 130f 133 465 XI 154
 Euphrosyne I 190*—195 vgl. Musen, III 165* vgl. Grazien
 Euripides IV 203*ff XII 310 bis 320 vgl. zu III 267, zu V 7ff
 Europa, Europaer, europaisch I 115 157 179 333 404 II 58 163 172 226 228 231 245 252 264 III 287 IV 79 260 V 182 VI 125 167 VIII 82 129 332° 408° 442 IX 482 538 X 113 309 312 491 XII 126 177 195 301 330 363f XIII 297 303 507 vgl. Okzident
 Eurotas III 258 271 274 287
 Eurydice XII 62
 Eurymedusa (Tyche) V 68—72
 Euterpe II 459 vgl. Musen
 Eutin X 360
 Eva I 137 II 56 103 454 V 270° VII 100 IX 465° XI 46 460 XII 209*
 Evadne I 194* V 309—331
 Everdingen, Allaert van XI 23*
 Ewald, Joh. Ludwig I 93+ X 98
 Exteinstene XII 206*—209
 Eyck, Jan van I 326 X 518* XII 157*ff vgl. Weyden, R. v. d.
 Ezeon (Gaber) II 220ff
 Faber, Petrus Johannes XIV 129*
 Fabri, Honoratius XIV 126f*
 Fabroni, Angelo XII 77*
 Fahlmer, Johanna Katharina X 31* vgl. Schlosser, Joh. Georg
 Falbaire, Feuillot de IX 568*
 Falconet, Etienne Maurice XII 23*
 Falstaff IX 268
 Fama I 170*ff
 Famars X 365
 Fanny s. Schmidt, Marie Sophie
 Farinato, Paolo XI 45+
 Farnesischer Stier XI 352* XII 65* 76* 220*
 Fatima II 110*
 Faun mit den Zimbeln bzw. Krotalen, tanzender Faun IX 500* XI 547*
 Faune I 15 174 III 180 283 290 303 IV 50 V 100 X 20 285 352 XI 547* 553 XII 59 134

- Faust I 217* 321+ III IV 62
 IX 413* 507 X 11 XI 77* 383
 432 476 525 XII 276 G s Faust
 vgl WR
 Faustina d A XI 88*
 Favart, Charles Simon XI 54+
 —, Marie Justine, dessen Gattin
 IX 91+
 du Fay, Rachel Gertrud I 93+
 Fea, Carlo XI 147*
 Feldberg/Schwarzwald XII 262
 Feldberg/Taunus IX 226
 Fellenberg, Philipp Emanuel von
 vgl. zu VIII 149ff+
 Fénelon, François de Salignac de
 la Mothe IX 35* 80 382+ vgl
 Neukirch, B
 Fenris IX 553
 Ferber, Joh Jakob XI 37*f
 XIII 96
 Ferdinand IV, König von Neapel
 (als König beider Sizilien
 Ferdinand I) XI 161+ 184 186
 191 206f 209 352 XIII 291
 Ferdinand, Herzog von Braun-
 schweig IX 97 XII 128°
 Ferdusi s. Firdosi
 Ferhabad II 231f
 Ferhad II 27* 125
 Ferid-eddin Attar II 35+ 58+ 156
 189
 Feridun II 261
 Fernando de' Medici, Kardinal
 V 150+
 Ferney X 312 XII 231
 Fernow, Karl Ludwig X 468*
 492 vgl zu XII 49 96 vgl.
 Weimarsche Kunstfreunde
 Ferrara V 74f 95 141 153 XI 98
 100 120 125 Herzoge s. Este
 Fetch Ali Catschar, Schah von
 Persien II 168 260
 Feti (Fetti), Domenico IX 408*
 Fichard, Joh. Karl von X 56*
 Fichte, Joh Gottlob I 220+ 230
 X 440*f 460* XIII 29 vgl.
 Philosophisches Journal
 Fichtelgebirge XIII 260 277
 Fidanza, Paolo XI 462*
- Fielding, Henry VII 307+
 Fierabas X 506*
 Filangieri, Gaetano VIII 66 XI
 191*f 197 202f
 —, Carolina, geb. Gräfin Frem-
 del, dessen Gemahlin XI 197*
 202f 324*f
 —, Teresa, dessen Schwester
 s. Satriano
 Finch, John XIV 208
 Firdosi II 41 52+ 72 153* 155
 161 183 198 249 256f X 521°
 Firks, Gebrüder von I 352* 410
 Fischbach XIII 252
 Fischer, Franz Joseph X 350*
 Fischer (von Waldheim), Gott-
 helf XIII 114
 Fischer, Joh Karl X 255* 286
 XIV 265 vgl Gehler, J S. T.
 Flaccus s. Horaz
 Flachsland, Caroline s. Herder
 vgl Darmstadter Kreis
 Flandern II 291* 330 337ff IV
 373f 378 382 387 389 393
 Fleischer, Joh Georg IX 242*
 245f XIII 103
 —, Charlotte Wilhelmine, dessen
 Gattin, geb Triller IX 242 244
 246
 Flora-Cypris s. Aphrodite
 Florenz, Florentiner, florentinisch
 III 159 IV 206 V 74f 119 138
 141 VIII 478 IX 194 X 419
 447 XI 113f 125f 462 464 473
 528 XII 149 203 485 496 XIV
 72 179
 Florian (Heiliger) X 408*
 Florian, Jean Pierre Claris de
 X 358*
 Florsheim X 363
 Florus I 167*
 Flotow, von X 303*
 Fluellen X 145 468
 Foligno XI 116 118 120
 Fondi XI 179 181 357
 Fontainebleau VI 162
 Fontenelle, Bernard le Bovier de
 XIII 533 XIV 183*—186 191
 197

- Forberg, Friedrich Karl vgl zu
 X 441
 Formia s Molo di Gaeta
 Forster, Joh Georg Adam X
 189* XI 415 418 XIII 467
 XIV 263
 Fort Louis IX 465
 Fortis, Alberto XII 335 vgl. zu
 I 453
 Fortuna I 51 162 395 III 217
 VII 40°
 Fortunatus IX 36*
 Forum Romanum XII 115 s. XI
 Rom
 Franceschini XI 57
 Francesco I. de' Medici V 138°
 141°
 Francia, Francesco XI 103*
 Francisci, Erasmus vgl zu III
 121ff
 Francke, August Hermann VII
 388+
 Franckenberg, Abraham von XI
 88+
 Franke, Joh. Michael XI 149*
 Franken II 70 III 285 IV 74 96
 100f 122 VI 125 X 293 XII 164
 Frankfurt a. Main II 456 IV 94ff
 107 122 VI 129 IX 10 12 15
 17—21 22—27 29 36 46 48 73
 75ff 82ff 88 98f 102 105 111 119
 125 143 148ff 153 156 160f 164f
 176 180f 183ff 186 188ff 194 196
 199ff 240 242 266 336 355 365
 390 405 426 471 475 503 505
 521 533 541 553 556 563 586
 X 11 15 19 24 26 31 51 53 56f
 69 83ff 87 92 97 107f 112 114
 119 127 136 166 171f 178ff 186
 188f 289ff 316 318 362f 399
 437 440 517f XI 9f 33f 302
 408 520 547 XII 67+ XIII 105
 149 XIV 200
 — Dom (Bartholomäuskirche)
 IX 17 21 189° 193 199ff
 — Fahrgrasse IX 18+ 23 83 192
 321 X 92
 — Goethes Elternhaus am Hirsch-
 graben IX 11—17, 27ff 31 44f
 48f 70 77 83f 88f 100f 109f 112ff
 181 198 355f X 111 134 166f
 169 180f
 Frankfurt a. Main Judengasse
 IX 149 188 X 83f
 — Mainbrücke (Brücke) IX 17
 23 83 98 103 192 X 92
 — Marktplatz IX 18 41 200 202
 — Romer IX 19ff 25f° 39 181
 188 199f 203ff
 — Romerberg IX 18 188 199f
 — Roßmarkt IX 13 160 208f
 — Saalhof IX 17 208*
 — Zeil IX 18 83 192 X 56
 — Zwinger IX 19 52 149
 — Frankfurter Gelehrte Anzei-
 gen, 1772—1773 hrsg von
 Merck bei Hofrat Dernet IX
 550*f 554 572 X 430 513 XII
 15*f vgl zu IX 504, zu XII
 224ff vgl Hopfner, Merck;
 Schlosser
 Franklin, Benjamin IX 598* X
 114 XIII 533 XIV 220*
 Frankreich
 — Frankreich, Franzosen (Fran-
 zen), französisch I 80 179f 211
 261f 404 II 49 243f 255 264
 291 437 462 III 73 85 383 387
 IV 143 265 267 270ff 291 333+
 373 375 397 421 V 115 181
 190° VI 125ff 129f 131ff 133
 140 VII 148 162 263 299 366
 419 449 458 VIII 85 464 478
 IX 21 42 48 75 84 96ff 103 110
 119 146 150 181 194 259 262
 274 280 295 297 299 313 315
 317 359 367 376f 417 469 475f
 478ff 481 485f 492 527 534 566
 X 68 85 188—363 (bes. 188ff
 194 197f 200 215 219ff 223f 227
 229f 232ff 236f 239ff 245 256
 258 270 284 288f 291 293 296
 301f 318ff 346 358 363) 364f
 375f 387 389 399 405 439 463ff
 465f 505 514 543 XI 27 83 96
 138 166 253f 256 259 278 303
 308 315 387 391 401 454 518
 XII 8 12 14 21 55 98 126 178

225 228ff 232 268f 283 361 387
450 455 487 496 501 XIII 44
51 131 167 226 229 231 238 245
257 298 445 459 485 495 497
500 507 533 XIV 94 130 133
159 167 180 184 186 193 200
205 211 215 225 230

Frankreich

— Könige vgl. Kail dei Kuhne,
Fianz I, Heinrich IV, Lud-
wig XIV; Ludwig XV, Lud-
wig XVI, Marie Antoinette,
dessen Gemahlin, Elisabeth
Philippine, dessen Schwester,
Marie Thérèse Charlotte, des-
sen Tochter, Prinzen von
Frankreich s. Ludwig XVIII
u. Karl X, Napoleon I., Marie
Luise, dessen 2. Gemahlin, Lud-
wig XVIII, Marie Josephine,
dessen Gemahlin, Karl X

— Franken I 180 II 444 480
VI 125 X 289

— Gallier I 118 158

— Neufanken VI 127 135

— Französische Revolution I
158* 208* 211 223* 261* 331*
V 168—214 215—299 VI 131°
137° 140° 591* X 188*ff 309ff
358 405 433 439 449 459 XII
115* XIII 39 247 250 XIV 181
vgl. II 437*ff, VI 125ff vgl. zu
III 79 136, zu XI 515, zu XII
38 380

— Französische Kunst IX 262
313 363 X 97 517 XI 387 391
436 XII 12 15 55 496

— Französische Literatur I 208
II 188 255 VII 342 VIII 50ff
IX 76 259 262 482—492 568
X 246 312 429 451 525 XI 165
225 XII 267ff 363f

— Französische Sprache II 255
264 367f IV 271 VI 282 308
431 VII 342 362 375 VIII 50f
IX 84f 90ff 119 133 187 239
259 267 297 337 346 356 478ff
X 259 348 466 XI 303 XII 15
126 267ff 354 511

Frankreich:

— Französisches Theater II 188

VII 176 178 341f IX 42 90ff
106 108 158 389 451 483ff 488
546 568 XII 22 225 363

— vgl. Académie Française, Aka-
demie der Wissenschaften, vgl.
XI Rom, Französische Akade-
mie

Franz von Assisi (Heiliger) XI 73
79 116 119 367 398 405f

Franz I, deutscher Kaiser I 261*
VI 68 IX 22* 46 48 102° 153
184° 189—195 200—207 215

Franz I, König von Frankreich
IX 21

Franzen(s)brunn(en) (Fianzens-
bad) X 502 XIII 258ff 279

Frascati XII 484 s. XI

Frauenhofer, Joseph von XII
462*

Frauenstein, Haus IX 149 157
201 X 120*

Freiberger Akademie (Bergaka-
demie) XIII 283 vgl. Werner,
A G

Freiburg IX 388

Freimutige, Der, oder Berlinische
Zeitung für gebildete und un-
befangene Leser, seit 1803 hrsg.
von Kotzebue und Merkel
X 461* vgl. Kotzebue

Freitag, preuß. Resident IX 76
X 56*

Freneda (Fresneda), Bernardo
vgl. zu IV 408*

Fresenius, Joh. Philipp IX 143*

Freytag, Georg Friedr. Wilhelm
X 521

Friedberg/Wetterau IX 69 X 61

Friederici, Christian Ernst IX
120

Friederike, Prinzessin von Meck-
lenburg-Strelitz X 365*

Friedrich III, deutscher Kaiser
IV 392* IX 525

Friedrich II. der Große, König
von Preußen I 163 217* 323
II 148 230 V 176ff 181° 202

- 397 VIII 102 483 IX 46ff 73
 75f 182° 189 279ff 296f 308 482
 486 530 535 X 56 113 248 489
 XI 115f 162° 283 XII 128°
 307°f 486 505
 Friedrich, Erbprinz von Anhalt-
 Dessau IX 305
 Friedrich IV., Markgraf von Ans-
 bach und Culmbach (Pfalzgraf)
 IV 85 87 89 91 126 160
 Friedrich August I., Kurfürst von
 Sachsen (als König von Polen
 August II der Starke) IX
 264*f 307 XII 104°
 Friedrich August II., Kurfürst
 von Sachsen (als König von
 Polen August III) IX 307°
 Friedrich Eugen, Herzog von
 Württemberg IX 266+ 505
 Friedrich Ferdinand Constantin,
 Prinz von Sachsen-Weimar
 X 51*f 57°ff
 Friedrich Franz I., Großherzog
 von Mecklenburg - Schwerin
 XIII 285°
 Friedrich Heinrich Ludwig, Prinz
 von Preußen IX 296° (statt:
 „Kurfürst“) 486
 Friedrich Ludwig Christian, Prinz
 von Preußen (Louis Ferdinand)
 X 220*f 239 253 368ff 384 397
 496*
 Friedrich Wilhelm I., König von
 Preußen IX 265°
 Friedrich Wilhelm II., König
 von Preußen (der König) X
 199 212 215f 218 223 225 227
 254 268 275 282 284 301 317
 366 371 374 387 390 397 435+
 Friedrich Wilhelm III., König
 von Preußen (Kronprinz bis
 1797) V 397+ X 253 262 377
 514 XIII 218
 Friedrich Wilhelm, Herzog von
 Braunschweig-Öls X 258* 265°
 506°
 Friedrich Wilhelm Heinrich II.,
 Fürst von Nassau-Saarbrücken
 IX 419+ 422
 Friedrich, Caspar David X 503*
 vgl zu XII 7ff
 Friedrichsroda XIII 252
 Friedrichsthaler Glashütte IX
 422
 Fries, Ernst XI 523*
 Fries, Jos. Johann, Graf XI 329*
 368 372 379f 390
 Frisi, Paolo XIII 534 XIV 226*
 Fritsch, Ludwig Heinr. Gottlieb,
 Freiherr von X 191* 283f
 —, Friedrich August von, dessen
 Bruder XIII 143*
 Frose XIII 197 199
 Fuentes, Giorgio vgl zu XII 66f
 Fulda IV 93
 Funccius, Joh. Kaspar XIII 531
 XIV 125*—126
 Furien (Erinyen, Eumeniden) I
 159 189 300 III 167*f IV 462
 V 22f° 27 30 35 37f 41 45f 60
 66 VIII 203 XI 381 XII 318
 vgl. Alekto, Megara, Tisi-
 phone
 Furstenberg, Fürstentum XI 441
 Furstenberg, Franz, Freiherr von
 X 314 336*f 342 vgl Munster
 Furstenberg, Frobenius Ferdi-
 nand, Fürst von IX 529*
 Fußli, Joh. Kaspar XII 128+
 —, Joh. Heinrich, dessen Sohn
 IX 535+ X 18° XII 128+ vgl
 zu XII 7ff
 Gaa III 226
 Gabler, Matthias XIV 212*
 Gabriel (Erzengel) II 119f III 16
 VII 269
 Gaddi, Taddeo XII 203*f (statt
 Giotto)
 Gaertner, Joseph XIII 91
 Gaeta (Molo di Gaeta) XI 182f
 357
 Gagneraux, Bénigne XI 391*
 Galatea III 247* 253ff vgl.
 Nymphen
 Galba, Servius Sulpicius, röm-
 scher Kaiser XII 379

- Galenus XIII 185 192 241
 Galiani, Bernardo XI 98*
 Galilei, Galileo XI 61 XIII 531
 XIV 97*—99 110 114 119 154
 Gall, Franz Joseph IX 448* X
 474f XI 549
 Gallier s Frankreich
 Gallitzin, Adelheid Amalie, Fur-
 stin von X 312* 314 320 335*ff
 351^o 355^o 441ff vgl Munster
 —, Marianne u Dimitri, deren
 Kinder X 336*f
 Ganges I 362
 Ganymed I 46*f II 519 IV 205
 XI 139 553
 Gardasee XI 28ff 36+ 39 155
 Gardone XI 36+ (statt Verdom)
 Gargaros II 515
 Gargnano XI 36
 Gangliano (Ort und Fluß) XI
 183 357
 Garve, Christian I 214* IX 277
 XI 345* vgl zu XII 98
 Gasna II 148 249f
 Gasnewiden II 152
 Gassendi, Pierre XIV 9*
 Gauffier, Louis XI 391*
 Gauger, Nikolaus XIII 532
 XIV 167* 169—170 189
 Gauthier d'Agoty, Jacques X 494
 XIII 533 XIV 200*—204 205
 Gay, Sophie de X 525+
 —, Delphine, deren Tochter XII
 503+
 Gayot (Prator von Straßburg)
 IX 376*
 Gaza II 212
 Gazette Médicale (frz Zeitschrift)
 XIII 249
 Gebler, Tobias Phil, Freiherr
 von IX 568*
 Gedrosien II 244
 Gehler, Joh Samuel Traugott
 XIV 265 vgl zu X 255, zu XII
 314ff vgl Fischer, Joh Carl
 Geiler von Kaisersberg IX 251*
 Geisenheim X 404
 Geiserich XI 357^o
 Geldern IV 381
 Gellert, Christian Furchtegott
 IX 80* 241 246f 256 263 268
 288 294*—296 300f 345 349
 518
 —, Friedrich Leberecht, dessen
 Bruder IX 295^o
 Gelnhausen IX 243
 Gemark XII 356
 Gemmingen, von (statt Wangen-
 heim) X 505+
 Gemmingen-Hornberg, Otto,
 Freiherr von IX 568*
 Gendsche II 155
 Genf X 13 432
 Genfer See XIII 298 301
 Genius der Zeit, 1794—1802
 hrsg von A. v Hennings, Al-
 tona III 135* vgl Hennings
 Genserich (Geiserich) XI 357
 Gent II 286 331 IV 374 391
 396 435
 Genua VI 148 VIII 91 94 XI 238
 XII 326
 Genzano XI 178 445
 Geoffroy, Claude Joseph d. J.
 XIV 194*
 Geoffroy (de) Saint-Hilaire, Eti-
 enne XII 420+ XIII 219*—250
 Georg (Heiliger) II 63 IV 82
 X 528 XI 130 XII 274
 Georg I, König von England
 XIV 171
 Georg August, Prinz (nicht Erb-
 prinz) von Mecklenburg-Stre-
 litz XII 125*
 Georg Friedrich Carl, Prinz von
 Sachsen-Meiningen X 179*
 Georgien, Georgier II 229 231
 235 239 XI 159
 Gera IX 120
 Gereon (Heiliger) XII 150* 156
 Gergesa XII 232
 Germanicus XII 149
 Germanien, Germanen I 178
 III 285 IX 303
 Geiöck, Familie X 134*
 Gersau 145
 Gerstenberg, Heinrich Wilh von
 IX 270*

- Gesellschafter, Der, 1817 begr
 von Gubitz, Berlin II 251
 Gesner, Joh Matthias IX 238*
 Geßner, Johann XIII 153*
 Geßner (Gesner), Konrad XIV 71
 Geßner, Salomon VIII 422 IX
 270* 272 545 X 121 152* XII
 128+
 Geyer XIII 277
 Geysel, Christian Gottlieb IX
 310* 326
 Ghibellinen III 152 324
 Ghiberti, Lorenzo XII 49+
 Ghilan II 249f
 Ghilan Schach II 250 252
 Giacomelli, Michelangelo XII
 114*
 Gibeon IX 127
 Giesecke, Karl Ludwig Ritter von
 XIII 278*
 Gießen IX 31 75 546ff 550 552
 554 595
 Gilbert, Ludwig Wilhelm XIV
 249
 Gilbert, William XIV 91* 156
 Ginsheim X 363 369 375
 Gioeni, Giuseppe XI 294f
 Giordaniello (Giordani, Giambat-
 tista) XI 196+
 Giordano, Luca XI 191*
 Giorgione XIII 518
 Giotto di Bondone XII 203ff
 339*
 Giovanni da Bologna (Fiamingo)
 IV 206+
 Giovinnazzi IX 14
 Giovine (Giovane), Giuliana Her-
 zugin von XI 345*f
 Girard, Jean Baptist VII 392*
 Guedo XI 112
 Girgenti XI 272*—281 283 314
 vgl. zu XII 37
 Gita-Govinda s. Jajaveda XII
 301*
 Grustiniani, Girolamo Ascanio
 XI 524+
 Glatz X 436
 Glauber, Johannes XII 217*
 Glaukus IX 333*
 Gleichen XI 284*
 Gleim, Joh Wilhelm Ludwig
 IX 270 280f 400*f X 30 443
 487ff XII 279+
 —, Sophie Dorothea, dessen
 Nichte, gen Glemme X 489*
 Glorieux X 215f 218 317
 Gneisenau, August Graf Neit-
 hardt von vgl. zu II 36
 Gnomen I 108
 Gochhausen, Luise von vgl zu
 III 365ff
 Goethes Familie
 Goethe, Friedrich Georg, Groß-
 vater IX 69f
 —, Cornelia, geb. Walther, dessen
 Gattin IX 12 15 48 69f
 —, Johann Kaspar, Vater I 320
 IX 14ff 27*f 31ff 38 44 46f 51
 57 69 71 73ff 77 80ff 83ff 90f
 97ff 106 108 112f 114ff 119ff
 128 142ff 148 151f 154ff 164 178
 182f 198 210 214 225ff 238ff
 246 248ff 282 293 317f 322 337f
 345ff 355f 366 389f 407 431
 447f 471ff 503f 512 565 X 26
 52ff 56 60 68 73 87 92 99f 109ff
 126f 134 166 169ff 179ff 183
 186 440 XI 64 69 126 186 vgl.
 IX S. 613f
 —, Katharina Elisabeth, geb.
 Textor, dessen Gattin, Mutter
 I 13 320 II 190° IX 14f 41f 47
 74° 80f 85ff 90 97ff 104 114 116
 143 152f 164 198 209f 214 227
 246 293 338 342 366 447f 503
 X 52f 57 72ff 85 87 91f 109ff
 126 134 169f 180 183 189 289f
 292 440 510 vgl. IX S. 613f
 —, Hermann Jakob, Bruder IX
 37°
 —, Cornelia Friederike Christiane,
 seit 1773 verh. mit J. G. Schlos-
 sei, Schwester IX 11 13 16f 33
 38 42f 48 67 81f 86f 98ff 114ff
 116f 120 122f 158 177 214
 227*—231 234 242 250 337f
 349 389 504 552ff 570 589
 X 31 41 69 73 131ff 167

- Goethe, Christiane Johanna Sophie, geb. Vulpius, Gattin X 309⁺ 435^o XIII 107⁺ff vgl. zu I 157ff 174ff 199ff 237ff 254 264 345 410
 —, Julius August Walther von, Sohn I 207 346* X 456
 —, Walter von, 1. Enkel I 353*
 —, Wolfgang Maximilian von, 2. Enkel X 527⁺
 — vgl. auch Loen, Joh. M. v.; Melber, Textor, Frankfurt, Goethes Elternhaus
 Goetze, Joh. Georg Paul X 191⁺ 217^o 225^o 237 258^o 264^o 267 269 299f 305f 346 358
 Goeze, Joh. Melchior vgl. zu IX 567⁺
 Goldoni, Carlo XI 94*ff vgl. zu IV 7ff
 Goldsmith, Oliver (Verf. des „Landpriester von Wakefield“) VI 23* VII 307* IX 426* bis 430 434ff 457 462 467 545f 582 X 169
 Goliath VII 13 16 19 21 23f 29 VIII 489 491
 Golius, Jakob II 144⁺
 Gonzaga, Lodovico, Herzog von Mantua XII 192ff 198
 —, Scipione V 145 150
 Gordon, Andreas XIV 210*f
 Gore, Charles X 372* 375 382 388 391 395
 Gorgonen I 221 V 38 X 356 XII 307 vgl. Medusa
 Gorres, Jakob Joseph von II 228
 Gortz, Johann Eustachius, Graf X 52* 130
 Goschen, Georg Joachim I 217 X 432f XI 21 170* XIII 103 vgl. WR, Werke
 Goslar X 197 333
 Goten III 285 IX 407 XII 12
 Gotha IX 336 X 329 483 513 518 XI 164^o 224 284 XIII 104 113 252 XIV 206 265 vgl. Sachsen-Gotha
 — Gotha'sche Gelehrte Zeitung, 1774—1804 hrsg. u. verl. von Carl Wilh. Ettlinger, Gotha XIII 113 XIV 265 vgl. Ettlinger
 Gotsch, Raphael von X 236⁺ 295
 Gotter, Friedrich Wilhelm I 88* IX 533*f 539 546 vgl. Gottinger Hain
 —, Pauline, dessen Tochter X 502*
 Gottfried, Johann Ludwig (nicht identisch mit Abelin) VII 558* IX 35* 150 319 X 126
 Gotthardus X 419f
 Gottingen II 254 IX 33 241 250 534 536 538 X 125 197 452ff 468 475 479 516 XII 128 XIII 110 156 298 XIV 214f 257 265 267
 — Gottinger Hain IX 534* X 125*f vgl. zu VI 82 vgl. Boie, Burger, Gotter, Holty, Reinhard, Bruder Stolberg, Voß, vgl. G. Musenalmanach
 — Gottinger Musenalmanach, 1770—1774 hrsg. von Boie u. Gotter, bis 1805 hrsg. von Voß, Burger, Reinhold u. a. IX 519⁺ 534* 536 X 125 vgl. G. Hain
 — Königliche Sozietät der Wissenschaften (Akademie Gottingen, Gelehrte Gesellschaft) XIII 298 XIV 214 vgl. A v Haller
 — Gottingische Gelehrte Anzeigen, gegr. 1739 als Gottingische Anzeigen von gelehrten Sachen, seit 1753 hrsg. von der Gesellschaft der Wissenschaften, Gottingen II 254 IX 538⁺ X 516* XIII 110 XIV 265
 Gottling, Joh. Friedrich August XIII 151* XIV 263
 Gottsched, Joh. Christoph VII 23⁺ IX 254f 262 267*f 272 304 325 517 X 359⁺ XII 190* vgl. zu II 285 vgl. Deutsche Schaubühne, Belustigungen des Verstandes

- Gottsched, Luise Adelgunde,
dessen Gattin IX 250⁺
Gotz, Friedrich Wilhelm X 408⁺
410⁺
Gotz, Johann Nikolaus X 50*
Gotz von Berlichingen s. WR
Goudt, Hendrik XII 27*
Goué, August Siegfried von IX
532* vgl. zu IV 188ff
Gouvernante, Die (Singspiel)
VIII 497
Gozzi, Carlo X 350 XI 80*f 96
Gracchen XI 388
Graff, Anton X 139*
Graien III 263*
Grandpré X 215 219 221ff 237
246 254f 258 266f
Grant, Bernhard XIV 212*
Grasse IX 84 88 113°
Graubunden VII 593 X 182
Graupen XIII 277
Grave, Hans IX 18*
Gravelingen IV 373 387 451
s'Gravesande, Willem Jacob
Storm van XIII 533* XIV 163
178*—179
Grawert, Julius August Reinhold
von X 496*
Gray, Thomas IX 581f*
Grazien (Charitinnen) I 33f 38
164 188 209 211 II 517 519
III 165* 246 V 99 314 XII 76
vgl. Aglaia, Euphrosyne, He-
gemone
Grazzini, Antonio Francesco vgl.
zu III 158f
Grebél, Felix IX 535⁺ X 18°
Gregor XIII., Papst V 89ff
Gregor XV., Papst XI 138*
Gregory, James XIV 155*
Gren, Friedrich Albert XIV 265
Gretchen (Jugendfreundin Goe-
thes in Frankfurt) IX 167*ff
186ff 196ff 207ff 212 214 216ff
230 240 269 283 285 390
520
Grétry, André Erneste Modeste
X 97*
Grevenmachern X 192 273 283
- Griechenland
— Griechenland, Griechen, grie-
chisch I 159 164ff 230 410
II 16 81 98 139ff 149 176 182f
524 III 213 217 228 231 241
246 258 272 IV 207 390 V 7 18
29ff 36 59f 65f VI 355 VIII 88
304 468 IX 60 126 221 244 303
413 508 537 X 58 484 524 XI
107f 155f 205 223 250 314 320
339 419 524 XII 37f 98 100 106
109 112 127 146ff 164 172 175f
183f 225 246 249 329 331 343
371f 390 440 443 483 507 XIII
102 241 529 XIV 11 14ff 33
39ff 56 67 74 121
— Hellas, Hellenen I 399 II 533
III 215 235 291 XII 146 163
— Griechische Kunst I 159 II 16
IX 389 508 X 524 XI 33 42
88 167 249 274 417 442 551
XII 37f 106 109 112f 134 146ff
169 183 XIII 102 509ff XIV
40ff
— Griechische Literatur II 182
188 245f III 24 IX 334 X 201
429 516 XI 82 165 XII 79f 120
225 246 249 342ff 505 507
XIV 55
— Griechische Sprache I 224 329
II 140f IV 209 VI 12 VIII 466
IX 119 124° 239 302 353f X
25 331 513 XI 159 241⁺ XII
120 332 509 XIII 530 XIV 75
100 110
— vgl. die Alten
Gries, Johann Diederich X 520*
XII 305* vgl. zu I 294ff
Griesbach, Johanna Dorothea,
geb. Rambach IX 339*
—, Joh. Jacob, deren Sohn IX
163* 241 X 454
Griffith, Richard VIII 480*ff
485f⁺ vgl. XII 704
Grimaldi, Franciscus Maria XIII
531* XIV 118*—121 124 157
224 231
Grimaldi, Giovanni Francesco
XII 222*

- Grimm, Friedr. Melchior, Freiherr von VII 23⁺ IX 480*
X 171f 317*
- Grimm, Jacob Ludwig XII 336
338 vgl. zu XII 327ff
- , Wilhelm Karl, dessen Bruder
X 506*
- Groning, Georg IX 332*
- Gronland XI 26
- Groschlag, Karl Friedrich Willibald, Freiherr von IX 182*
- Großmann, Gustav Friedrich
Wilhelm IX 569*
- Großrudestedt XIII 199
- Grothus (Grothaus), Nikolaus
Heinr. Julius von X 203*f
- Giottus, Hugo I 329* IX 239
- Gruner, Joseph Sebastian XIII
278*
- Gruter, Janus vgl. zu I 304ff
- Grutli s. Rutli
- Gryphius, Andreas VII 558*
- Guarini, Giambattista V 100+ff
VII 87⁺
- Guebern II 135f
- Guelfen III 152 324
- Gueicino, Giovanni Francesco
(Barbieri) XI 101*f 107 128
- Guglielmi, Pietro X 351*
- Guido s. Reni, G.
- Guignes, Joseph de X 312⁺
- Gulich, Jeremias Friedrich XIII
468 535* XIV 239*—240
- Gunderode, Hieronymus Max,
Freiherr von IX 419*
- Gunther, Joh. Christian IX
264*f 397
- Gunther von Schwarzburg IX
20f
- Gunzenheim X 367 371
- Gustav III., König von Schweden
IX 486 X 113⁺ XI
61⁺
- Gustav II. Adolf, König von
Schweden XI 61
- Guyot, Edme Gilles XIII 534*
XIV 229*—230
- Guys, Pierre Augustin IX 538*
- H. F. T. = Hassenfratz, Jean
Henri XIII 534^o XIV 234*
bis 235 236 243
- Habsburg s. Deutschland,
deutsche Kaiser
- Hackel, Heinr. Jacob, Baron von
IX 74*
- Hackert, Georg XI 204⁺
- Hackert, Philipp X 171 509 XI
136*f 186 206f 277 282 289 330f
351f 355ff 383 XII 217* vgl.
zu XII 7ff vgl. WR
- Hacquet, Belsazar XI 14* 37f
- Hades III 275 301 IV 204⁺ V
347 X 166 XII 101 vgl. Ais;
Erebus, Orkus, Tartarus
- Hadrian, rom. Kaiser VIII 390
XII 115
- Hafis, Muhammed Schemseddin
II 8 13ff 17 20*f 28f 44f 57 78
85*f 90 121 157—159 161f 171
180f 183 190 194ff 253 268
X 514* 521^o
- Hagar IX 133f 137^o 139^o
- Hagedorn, Christian Ludwig IX
323* XII 107*
- , Friedrich von, dessen Bruder
IX 80* 241 397*
- Hagemann, Friedrich Gustav X
350*
- Hagemeister, Joh. Gottfried Lu-
kas X 350*
- Hagen, Friedr. Heinrich von der
X 500⁺ 511* vgl. zu X 506,
zu XII 348
- Hagenau IX 425f 465
- Hahn, Philipp Matthaus X 478*
- Haumonskinder, Die vier IX 36
532*f X 126⁺
- Hainberg bei Göttingen X 456
- Hainbund s. Göttingen
- Halberstadt IX 400⁺ X 487
XIII 197
- Hall, Chester Moor XIV 222*
- Halle/Saale VII 388 IX 252 X
461f 468 473 XIV 265
- Haller, Albrecht von I 359⁺
VIII 422 IX 80* 257 269 277
397* X 67 XIII 32 34*f vgl.

- Göttingen, Königliche Sozietät ..
 Hamadryaden I 204° XII 262*
 299 vgl Nymphen
 Hamann, Joh Georg IX 328+
 409 451 508 512*—516 X 336
 443 XI 192 413+ XII 373* 412
 vgl zu IV 188ff, zu XII 7ff 14
 228 vgl Munster
 Hamberger, Georg Erhard XIII
 330 XIV 129* 206* 209 214
 Hamburg IX 123 327 568 vgl zu
 VII 35
 — Hamburger Musenalmanach,
 1776—1800 hrsg von J H
 Voß, Hamburg vgl zu IX
 519+ vgl Voß
 du Hamel (Hamelus), Jean Bap-
 tiste XIV 129f 181 209
 Hamilton, William XI 209* 217
 330f 359 361 381
 —, Lady, dessen 1 Gemahlin XI
 381 vgl. Harte, Emma
 Hammer-Purgstall, Joseph von
 II 163+ 180° 184° 186 253f 256
 X 514f 521 vgl zu II 7ff
 Hamptoncourt, Palast XII 192f
 199f
 Hanau IX 120 152 242f X 289
 Hanau, Ludwig Graf von IV 87
 Hanau-Lichtenberg, Grafschaft
 IX 417f
 —, Johann Reinhard II, Graf
 von IX 418*
 Handel, Georg Friedrich XII
 344*
 Hannemann (Hanumân) IX 537*
 553
 Hannibal (statt Hasdrubal) XI
 233*
 Hannover X 437 454
 — Kurfürstentum IX 194
 Hans/Champagne X 237 243°
 249 264 267 288 296
 Harbauer, Franz Joseph X 451+
 Hardenberg, Karl August von
 X 513
 Harez II 130
 Harlem XII 138
 Harpyen (Harpyien) III 266*
 Harrach, Karl Borromäus, Graf
 von I 345* 409
 —, Marie Josephine, Gräfin von,
 dessen Schwägerin XI 142*
 Harte, Emma XI 209+ 217° 330
 361 381
 Hartmann, Ferdinand August
 X 449*
 Hartsoeker, Nikolaus XIV 205*
 Harz I 50ff 392ff III 181 234f
 241 X 197 325 327 333 400 490
 XI 12 XIII 274 286 348
 Haschka, Lorenz Leopold I 221+
 Hasdrubal XI 233+
 Haslach IV 82 85 97 101
 Haßfurt IV 128
 Haßleben XIII 199
 Hatem II 63 65 67 72ff 78f 91 97
 99 125
 Hatem Thai II 63*
 Hatem Zograi (Hassan Thograi)
 II 63*
 Hattenheim X 403
 Hauch, Adam Wilhelm von XIV
 213*
 Haucke (Schuster) IX 318f* 321
 323f X 45
 Hauenschild, Joh Heinrich Kon-
 rad I 114*
 Haugwitz, Christian August, Graf
 von X 126* 128f 273
 Hausmann, Joh. Friedr. Ludwig
 XIII 298
 Hawksbee, Francis XIV 163*
 Haxthausen, Werner Moritz Ma-
 ria von X 516*
 Hazeroth II 214 219ff
 Hebe I 162* II 519 III 226
 V 303 XII 15+
 Hebel, Joh Peter IX 453* X
 511* XII 261—266
 Hebraer, hebraisch II 128 211
 244 IX 124ff 239 408 509 XI
 159 vgl Israel; Juden
 Hebron II 215 IX 131
 Hechtsheim X 363 367
 Hederich, Benjamin vgl. zu IV
 176ff

- Hedlinger, Joh. Karl XI 143*
- Hedwig, Johann XIII 72
- Heeren, Arnold II 225
- Hegel, Georg Friedr. Wilhelm
X 496* 520* XIII 29 vgl. zu
XII 445 523
- Hegemone III 165* vgl. Grazien
- Hegesias XII 113
- Heidelberg IV 87 IX 194f X
108 182f 185 398 508 517f
XII 142ff
- Heilbronn IV 144ff 155 157 168
173f X 116
- Heiligen drei Könige, Die I 112f
118 IX 186 XI 65f 156ff
XII 155
- Heiliger Damm/Mecklenburg
XIII 284 296 302
- Heilgkreuz X 371*
- Heilsberg X 518
- Heineccius, Joh. Gottlieb IX
246*
- Heineken, Karl Heinrich von
IX 313*f XII 107*
- Heinrich VIII., König von Eng-
land XII 193
- Heinrich, Kronprinz, Sohn Ja-
kobs I. von England XII 193
195
- Heinrich IV., König von Frank-
reich I 163* IX 43of XII 232*
- Heinrich, Der arme X 511 vgl.
Busching, J. G.
- Heinroth, Joh. Christ. Friedr.
August XIII 37*
- Heinse, Joh. Jakob Wilhelm I
234* IX 401* X 316* 538*
- Heinsius, Daniel vgl. zu XII
342f
- Heisterbach, Kloster XII 154+
- Hekate III 240 XII 294
- Hektor II 394 515 IX 42
- Hekuba VII 304
- Helena (Heilige) XII 150+
- Helena I 321 II 395 526° III 84
190ff 199ff 212+ 220 226 228
257*ff 304 V 18° X 449
- Helfenstein, Graf Ludwig IV 157
164
- Heliodor XI 191
- Helios II 81 517 531f 534f III
251* 302f V 332—365 XII
310ff vgl. Apoll
- Hellas, Hellenen s. Griechenland
- Helle XI 249
- Hellespont II 531
- Hellwig, Joh. Otto von vgl. zu
IX 351
- Helmont, Joh. Baptist van IX
342*
- Helmstedt X 475 478 486
- Hemmling s. Memling
- Hemskerk (Heemskerk), Marten
van XII 165*
- Hemsterhuis, Franz X 312 314
336*ff 341
- Hendel (Backer) IX 302*ff 365
- Hendrich, Franz Ludwig von X
495*
- Henke, Heinrich Philipp X 476*
- Henning, Leopold von vgl. zu
XIII 314
- Hennings, August von III 134f*
- Hensler, Karl Friedrich VI 379*
- Hephaistos (Hephastos, Vulkan)
I 172 II 517ff 521* 534 III 292
V 347 351 VIII 475 XII 319
371
- Hephaestion XI 86
- Hera, Here s. Juno
- Herakles s. Herkules
- Heraklit I 247*
- Herbelot de Molainville, Barthé-
lemy II 264
- Herbert (engl. Reisender) II 243
- Herculanum XI 185 211 352
XII 116 137 174 XIII 510
vgl. Portici
- Herder, Johann Gottfried II 128f
IX 386 402*—415 426ff 451
473 494 505 507f 513f 516 536
571 596 X 7+ 30 81 360 432
442 487 XI 21f 98 150 152 157
174 205 222 322ff 332 345 369
387 389° 393ff 405 412+ 415ff
429 447+ 460 476f 501+ 516
525f XIII 27 63 vgl. zu I 78ff
204ff, zu II 271f, zu IV 188ff,

- zu V 7ff, zu VI 82, zu XII 7ff
66ff 78 224 228 vgl Von
deutscher Art und Kunst
Herder, Caroline, geb Flachsland,
dessen Gattin IX 410+ 507*
513^o vgl zu IV 191ff, zu XII
283 vgl Darmstädter Kreis
—, dessen Kinder XI 89+ 149^o
156+
- Herkules (Alcides, Herakles) I
170 II 275+ 523+ 533 III
220f* 225 266 IV 203 211ff
402 V 39 318 X 137 285+ 340
342 352 XI 161 276 344 352
386 440 546 XII 15 64 130 134
171 331 vgl XI Herkules
Anax; Herkules Farnese
- Herkules, Der christliche deutsche
s Buchholtz, A H
- Herkules (Ercole) d'Este, Herzog
von Ferrara V 75*
- Hermadad, heilige IV 296*
- Herrmann, Johann Gottfried IX
268
—, Christian Gottfried, dessen
Sohn IX 268 318 331*f
- Herrmann, Joh. Gottfried Jakob
(Prof. in Leipzig) X 525*
XII 298*f
- Hermaphroditos III 243 250
351^o VII 439
- Hermes s. Merkur
- Hermes, Joh. Timotheus I 209+
IV 367+
- Hermes Trismegistos IX 350*
- Hermione III 267
- Hero I 159
- Herodes II 237 VIII 19*f XI
101
- Herodias, dessen Gemahlin XI
101 XII 194
- Herodot vgl. zu III 218f
- Herrnhuter (Brudergemeine) VII
138^o 348 396*f 398ff 414 432
528f IX 43* 143 339 358^o 511f
X 42* XII 357 vgl. zu XII
228 vgl. Zinzendorf
- Herschel, Friedrich Wilhelm XIII
535* XIV 228
- Heisfeld, Theodor s. Mel,
Konrad
- Hertel (Buchbinder) und dessen
Fiau I 260+
- Herzlieb, Wilhelmine (Minna,
Minchen) vgl zu I 294f
- Hesekiel VIII 327* 511^o
- Hesiod IX 221 vgl zu V 332ff
- Hesperien V 78
- Hesperus II 98f
- Hesse, Andreas Peter von IX
507*
- , Friederike, geb. Flachsland,
dessen Gattin IX 507* vgl
Darmstädter Kreis
- Hessen IV 93 X 188+ff 215
X 513
- Hessen-Darmstadt XIII 234f
vgl Ludwig VIII., Markgraf,
Caroline Louise, dessen Toch-
ter, Caroline, Gemahlin des
Landgrafen Ludwig IX; Luise,
deren Tochter s. Sachsen-
Weimar, Ludwig X., Landgraf
- Hestia XII 319
- hetrurisch s. Etrurier
- Heusenstamm IX 189f 195
- Heyfte II 331+
- Heymann, General X 225* 238
- Heyne, Christian Gottlob VI 12*
IX 241* 353+f 538+ X 468
vgl zu XII 66
- Heyne, Christian Leberecht (ge-
nannt. Anton Wall) X 358+
- Hiddensee XII 534
- Hiero I., Tyrann von Syrakus
XII 220*
- Hiero II., Tyrann von Syrakus
XI 551*
- Hieronymus (Heiliger) XII 218
- Hildburghausen XIII 252
- Hildebrand XII 274
- Hüller, Joh. Adam IX 327*
X 97+
- Humburg, Christian Friedrich
X 81*f
- Himelaja (Himalaya) II 244
- Hummel, Friedrich Heinrich X
495*

- Hindus 545
 Hiob X 91
 Hippodamia V 16
 Hippokampen III 250*f
 Hippokrates VII 496+ VIII
 460+ff IX 452* X 66* XII 417
 XIII 241 vgl zu III 25, zu
 XII 365ff
 Hippolyt (Ippolito) d'Este V 75*
 XIV 88*
 Hippolytus XI 273
 Hirsching, Friedrich Karl Gott-
 lob vgl zu IX 258ff
 Hirt, Aloys XI 441*f XII 79°
 88° 92° vgl zu XII 35 66ff
 73
 Hirt, Friedrich Wilhelm IX 29*
 88f
 Hobab II 214
 Hobert, Joh Philipp XIV 213*
 Hochheim X 362ff 417
 Hochst IX 13 176 X 363
 Hof I 233 X 495
 Hoff, Karl Ernst Adolf von
 XIII 282*—287 295 298
 Hoffmann, Ernst Theodor Wil-
 helm (Amadeus) XII 351
 Hoffmann, Johann Leonhard
 XIII 535* XIV 244*—248
 Hofmann (Hoffmann), Christoph
 Ludwig X 319*
 Hogarth, William XII 93+
 XIII 201*
 Hohberg, Schloß XIII 260
 Hohehausel XIII 269
 Hoheneiche XIII 253
 Hohenlohe-Ingelfingen, Fried-
 rich Ludwig, Fürst zu X 395*f
 Holbach, Paul Heinr. Dietr., Frei-
 herr von IX 490+
 Holbein, Hans d. J. XII 193
 Holland, Hollander, holländisch
 II 291 IV 373 VII 415 518
 VIII 305 IX 27 115 475 X 338
 374 514 XI 71 396+ XII 195
 426 XIII 226 445 vgl. Louis
 Bonaparte; Niederlande
 Hollmann, Samuel Christian XIV
 209*f 214
- Holstein-Eutin, Peter Friedrich
 Wilhelm, Prinz von IX 402*f
 Holty, Ludw. Heinr. Christoph
 IX 534* XII 309 vgl. Got-
 tinger Hain
 Homannische Offizin VIII 87*
 Homburg IX 226 521
 Homer I 54ff 198 213+ 221+ 230
 326 II 183 188 III 201+ 224+
 301+ IV 204+ 212 V 88 109
 VI 10* 15 29 54 69 73 82 355°
 VIII 467 480 X 62 163 256 353
 438 528 XI 133 154 241 266°
 290 298f 323 395 XII 12 108
 112 225 246ff 483 vgl. II 515*,
 V 68*—72 vgl. zu V 367
 vgl. Übersetzer Bodmer; Bur-
 ger, Voß
 Hooke, Robert XIII 531f XIV
 124* 138 141f 153 155 163 207
 Hopfgarten XIII 251
 Hopfner, Ludwig Julius Friedr.
 IX 546*ff 554 vgl. Frank-
 furter Gelehrte Anzeigen
 Hoppe, Joachim IX 145* 238
 361
 Hor, Berg II 219
 Horaz I 168 172+ 224+ II 183
 VIII 196 IX 262* 272f 316+
 X 545 XI 98+ XII 109 245
 XIII 322+
 Horeb, Berg II 210
 Horen I 184 II 517*f III 147*
 Horen, Die, 1795—1797 hrsg
 von Schiller, Stuttgart, bei
 Cotta I 217 X 444*ff 541*
 XII 239* vgl. zu VI 125ff
 Horn/Lippe XII 206
 Horn, Joh. Adam IX 236*f 304
 332 365*f 504
 Horvath, Johann Baptist XIV
 213*
 Hotz, Johannes X 140*
 Houdon, Jean Antoine X 317*
 Howard, Luke I 349*f 379 408
 XIII 304*f vgl. X 522
 Hrabanus Maurus XII 472+
 Huber, Michael IX 314*f XII
 126+

Hubel, Ludwig Ferdinand, des-
sen Sohn X 189* 438* vgl
zu X 310
Hubertus (Heiliger) X 408*
Hubertusburg, Friede zu IX 152°
153 157 281° 337 XII 128*
Hudseiliten II 132f
Hufeland, Christoph Wilhelm
X 460*
Hufeland, Gottlieb X 461*
Humboldt, Wilhelm von X 441*
512*f XII 108* XIII 29 vgl
zu III 130, zu XII 170
—, Alexander von, dessen Bruder
VI 416 X 441* 512 XII 424*f
XIII 29 115 118 295f vgl. zu
VIII 261, zu XIII 170
Hume, David I 221
Hunnen X 245f vgl Attila
Hunsrück X 362 404
Hunter, John XIII 192*
Huris II 8 22 74 110ff 166
Hus, Johannes XII 428
Husgen, Wilhelm Friedrich IX
161*ff
—, Heinrich Sebastian, dessen
Sohn IX 161*
Hutten, Ulrich von II 44 X
117*ff
Huttner, Johann Christian XIII
304*
Huygens, Christian XIV 102* 150
Huysum, Jan van XII 33* 483
Hyde, Thomas XII 209*
Hydra (Lernäische Schlange) III
221 IV 122
Hydrioten XII 388*
Hymen I 200 270* V 275 XII
318
Hymettus IX 303*
Hyrkanisches Meer s. Kaspisches
Meer

I vgl. auch J, Y

Iason III 225 V 318 IX 363*
Ibla Major (Hyblamaior, Paternò)
XI 288*

Iconium (Konia) II 156
Idagebuge II 515 517 519 528
Idaischer Hain I 158
Idstein X 362
Iffland, August Wilhelm X 350*
445 448 456 XII 302 vgl zu
V 366ff, zu VII 35
Ifte II 331
Igel, Monument von X 191*f
283ff 294
Ijum II 216 220
Ikarus III 298
Ilfeld X 326
Ilios s. Troja
Iller (statt Ill) IX 357
Ilm/Ilmtal I 107 212 X 211 448
XIII 197 251
Ilmenau I 107ff 409 X 174 325
XIII 143 271 274 283 286 297
Ilse/Ilsestein im Harz III 125
234*
Inachus XII 136
Indien (Ostindien), Indier (Indo-
stanen), indisch (indianisch) I
273ff 361* 408 II 65 69 135f
137ff 141f 148f 154 157 166 177
227 239ff 243 393 438 IV 262
VI 431 VIII 105 339 483 IX
537 X 486 XI 159 471 516
XII 301f 505 XIV 13
Indus II 150 244
Ingelheim, Friedrich Karl,
Reichsgraf von X 406
Ingolstadt X 461
Inn/Inntal XI 116f
Innsbruck XI 13 16 19
Inselberg/Thüringer Wald XIII
252
Inzingen XI 16
Io XII 136 145*
Ionien III 291 XII 127
Iovis s. Jupiter
Iphigenie s. WR
Iran s. Persien
Iris I 377* II 519 V 44 VII 75
XIV 11
Iris, 1774—1776 hrsg. von J. G.
Jacobi vgl zu IX 519, zu X 30
vgl. Jacobi, J. G.

- Irokesen VIII 82
 Isaak IX 133 136ff 141
 Isai VII 13 491
 Isar XI 13 16
 Ischia XI 182 225 320
 Isenburg, Fürsten von X 92*
 Isenburg-Budingen zu Meerholz,
 gräfl. Geschlecht in Hessen
 X 43
 Isfendiari II 183
 Isis II 123
 Isis, 1816—1848 hrsg. v. L. Oken
 XIII 131*
 Isletten X 215 224 295*
 Ismael IX 133f 137
 Ispahan II 231 235 239 259
 Israel, Israeliten, israelitisch II
 128 174 207—225 VIII 159f
 IX 134 139f 511 vgl. Juden,
 Hebraer
 Istrien XI 79
 Italien.
 — Italien, Italiener, italienisch
 I 157ff 175ff II 49 228 243 367
 III 59 IV 119 V 75 90 150
 VI 187 VII 68 105 146 162 401
 567 571 579° 594° VIII 50 229
 247 478 IX 14 27 33 74 90 314
 317 321 323 329 408 413 475
 480 564 X 68 73 127 148f 150f
 178 182f 185 187 308 315 351
 356 418 433f 444f 468 513 538f
 XI 9—556 (bes 29f 58 65f 97f
 101 115 134 380 385 429 436)
 XII 8 12 21 26 48 55 107° 114
 128 148f 163 166 177 179 194
 217 266 283 364 487 489 496
 XIII 102 254 257 500 507 510
 XIV 70 130 167 180 188 253
 — Italienische Kunst VII 401
 VIII 478 IX 323 408 X 308
 316 351 433 XI (bes 231) XII
 12 55 177 217 339 496
 — Italienische Literatur I 18
 II 228 VIII 50 IX 27 XI 81
 83 165 380f 477 479ff
 — Italienische Sprache I 18 II
 367 VIII 247 IX 14 85 90 123
 267 337 480 X 429 XI 28f 81
 96 98 263 422 424 XII 266
 339 XIV 180
 Itri XI 182+
 Itys XII 313
 Itzenplitz, Friedrich August von
 X 364*
 Ixion I 159+ IV 456* X 49
 XI 121
 J vgl. auch I, Y
 Jabach, Everard X 33*
 Jaci-Felsen XI 294f
 Jacobi, Johann Georg IV 203+
 IX 401+ X 30*ff 37+ vgl. Iris
 —, Friedrich Heinrich (Fritz),
 dessen Bruder I 285+ IV 205*f
 X 7+ 23+ 30*ff 34*f 37*f 305°
 307+ 310*—320 438° 441 443
 510*f XII 365+ 373+ vgl. zu
 IX 514f, zu X 77 473
 —, Betty, geb. von Clermont,
 dessen Gattin X 31* 37+ 316+
 —, Karl Wigand Maximilian
 (Max), dessen Sohn X 316+
 XIII 49
 —, Klara Franziska, dessen Toch-
 ter X 316+
 —, Anna Katharina Charlotte,
 Halbschwester der Bruder J
 X 31* 37+ 316+
 —, Susanna Helene, 2. Halb-
 schwester X 37+ 316+
 Jacquier, François XI 166* XIV
 205 215*
 Jagemann, Christian X 329*
 —, Karoline, dessen Tochter X
 447*
 Jager, Georg Friedrich XIII 120*
 196 199
 Jager, Joseph Wilhelm Abraham
 X 188* 204 210
 Jagst s. Jaxt
 Jahn, Johann Friedrich X 513+
 Jajaveda XII 301+
 Jakob I 87 II 210 IX 137ff
 Jakob I, König von England
 XII 193 XIV 134

- Jakob, Heinrich Ludwig von I 210^f 217
 —, Therese Albertine Luise von, dessen Tochter (Talvj) XII 337⁺ vgl zu XII 327ff
 Jakobiner VI 140 X 196
 Jakobus d. A (Apostel) XI 450 XII 167f
 Jakobus d. J (Apostel) XII 168
 Jamblika II 119
 Januarius (Heiliger) XI 211*
 Janustempel I 262* s XI Rom
 Japetiden II 534 V 332—365
 Jardin Fontaine X 215f 268f
 Jasion I 165*
 Java II 227 245
 Jaxt (Jagst) IV 88 X 116
 Jaxthausen IV 83ff 98ff 107 123ff 131f 135ff 155 162f X 116
 Jean Paul s Richter, Friedrich
 Jehova II 103 VIII 160 512 XII 365
 Jemen II 132
 Jena I 219 233 264 IX 220 252 X 51 174 434 440f 448 450ff 457 459ff 468 495f 504ff 509 522 524 540 547 XIII 49 62 153f 156 197 199 203 269 283 536 XIV 257f
 —Jenaische Allgemeine Literatur-Zeitung, 1804—1891 hrsg von Eichstadt, Jena X 353 462* 495 XII 270⁺ 295 XIV 265 vgl zu XII 224ff vgl Allgemeine Literatur-Zeitung, Eichstadt
 Jenisch, Daniel XII 239⁺
 Jenkins, Thomas XI 378* 421f 424 427f
 Jenty, Charles Nicholas XIV 201*
 Jeremias VIII 511^o
 Jérôme Bonaparte, König von Westfalen X 505*
 Jerusalem I 209 II 115^o 229 343^f 349f 383 V 92 VI 90^o VIII 161 X 45 47 XI 402 429 XIV 52
 Jerusalem, Joh. Friedr. Wilhelm IX 276* 544 592
 Jerusalem, Karl Wilhelm, dessen Sohn IX 544^f 585* 587 592 vgl. VI 7⁺—124
 Jesaias VIII 511^o IX 275 XII 212 214f 271
 Jesdedschird, König von Persien II 152
 Jesus Christus I 9ff 89f 113 266f 269 346 356 II 21 57 102 109 115 119 123 163 223 229 III 30ff 35 362 411 VI 30^o 86 VII 269 393f 419 514 577 VIII 15 161 163f 468 IX 43 221 351 363 X 15f 22 42 45f 157f 443 479 XI 46 123 127ff 166 191 218 318 331 362f 446 448ff 451 454 474 485 531 XII 26 147 152f 160 164ff 170 203ff 208 210ff 222 228ff 264 375 484 vgl zu XII 365
 Jethro II 213f 216
 Johann IX, Kuifust von Trier IX 188f 191 202^o 207
 Johann Wilhelm, Kurfürst von der Pfalz XIV 205
 Johanna von Orléans X 525* vgl Schiller
 Johannes (Apostel) I 90 IX 185 274 XI 450 XII 167f 170 212f 215 235 237 XIV 53
 Johannes der Tauffer XI 62 101 106 XII 194
 Johannes Secundus I 140^f XII 471* 506
 Johannisberg, Kloster X 401 407 417
 John (Jahn), Johann Friedrich X 513*
 Joinville, Jean de X 245*
 Jonathan VII 13 15f 22f VIII 489f
 Jones, William II 130 182f 245f XII 301*
 Jordan II 212 216ff 220 223 225 338 IX 130ff
 Jordan, Camille X 361*
 Jordens, Karl Heinrich vgl. zu IX 79 258ff
 Joseph (Heiliger) I 113 VIII 14ff

- XI 213 XII 26° 145° 155° 484
 vgl. VIII 7ff
 Joseph, Sohn Jakobs II 146 207
 IX 89 139ff 511
 Joseph II., deutscher Kaiser V
 202 IX 152*f 178 183f 189ff
 197 200 202ff 215 486 530 535
 X 82 XI 27 33 40 191 376+
 476
 Josephi, Joh. Wilhelm XIII 172*
 Josephus, Flavius XIV 52*
 Josua II 215 217 223 477
 Journal des Luxus und der Mo-
 den, 1786—1812 hrsg. von
 Bertuch u. G. M. Kraus, Wei-
 mar vgl. zu X 171 vgl. Ber-
 tuch
 Juda I 115
 Judas Ischarioth X 46 XII 167f
 170 205
 Jude, Der ewige (Ahasverus) VIII
 91 110 143 X 45*ff 78 XI 123
 vgl. WR
 Juden, jüdisch I 114 404 II 123
 144 149 392 III 91 153 IV 282
 VII 49 109 118 128 233 239 275
 501 VIII 504 512 IX 124 126
 149f 188 566 X 81 89 92 524
 XII 26 231f 235 273 277 387
 XIII 40 XIV 53f vgl. Hebraer;
 Israel
 Julia, Tochter des Kaisers Augu-
 stus V 207*
 Julius II., Papst XII 211
 Juncker, Joh. Christian IX 146f+
 Juncker, Justus IX 29 88f 154f
 Junger, Joh. Friedrich X 350*
 Jung-Stilling, Joh. Heinrich IX
 370*ff 414f X 37 87*ff 93
 Juno (Hera, Here) I 164 171 II
 394 518ff 524f 527f III 242 304
 IV 176+ V 351 IX 555 XI
 154* 156 177 273 275 440 546
 XII 58 76 134 136 185f
 — Juno Ludovisi XI 154* 156
 177 546 vgl. I 164 vgl. zu
 XII 84
 Jupiter (Iovis, Kronide, Zeus) I
 35 44ff 76 99 140 144 159 162ff
 170 177 188 190f 213 224f II
 517 519*ff 525 527f 530 533f
 III 155 212+ 218 231 254 261
 292 IV 176 179° 181f 195 199°
 202f 206 211f 453 455 458f 461°
 V 8 15f 20 34 314 351 VI 393
 VII 199 VIII 463 IX 107 430
 537 X 48 54 XI 151*f 546
 XII 27 58 76 84 103 113 134
 145 186 XIII 289 vgl. Zeus
 von Otricoli
 Jussieu, Antoine Laurent de
 XIII 113* 118
 Jussuph II 27* 62 71 109
 Justi, Joh. Heinrich Gottlob von
 XIV 240*
 Justina (Heilige) XI 83 88
 Justinianus IV 94
 K vgl. auch C
 Kaaz, Karl Ludwig X 503*
 Kabiren III 245* 248f
 Kabul (Afghanistan) II 244*
 Kabus, Buch II 247ff X 515*
 Kades II 212 214f 217ff 224
 Kain XI 27
 Kairo II 229 VIII 91 X 245
 Kalabrien XI 255 297 313 326
 Kalamis XII 113
 Kalchas V 18 21°
 Kalckreuth, Friedr. Adolf, Graf
 von X 237 363f 367f 370
 Kaleb II 215 217
 Kalidasa I 206+ 350+ 408° II
 257+ XI 187+ XII 301+f 500f
 vgl. zu III 10ff
 Kalliope II 437 vgl. Musen
 Kalmet (Calmet), Antoine Augu-
 stin II 221
 Kalon XII 113
 Kalten Bad (Rigi Kaltbad) X 144
 Kambyeses, König der Perser u.
 Meder X 126*
 Kammerberg bei Eger X 523*
 XIII 258—270 278—280
 Kampanien XI 184° 337f 344
 Kana X 326 XI 267+

- Kanaan, Kananiter II 129 210
 214 218 220 222f VIII 476 IX
 131f 137 XII 371
 Kanarische Inseln IV 271
 Kannegießer, Karl Friedr. Lud-
 wig I 392* X 327+
 Kant, Immanuel I 210f 217 220+f
 223+ 227+f 230+ VIII 287 475
 X 286*f 314* 539 541 XII 81+
 120 244+ 365+ 407 422f 468
 XIII 26*ff 30*ff 110+ 312 vgl
 zu XIII 314ff
 Kap der Guten Hoffnung X 477
 Kap Gallo XI 227
 Kap Minerva XI 189* 217 225 316
 Kapaneus I 194+
 Kapernaum, Hauptmann von
 XII 213
 Kapitöl I 162 V 86 XII 115
 s XI Rom
 Kapitolinische Wolfen XII 135*
 Kappelberg XIII 260
 Karamanien II 244
 Karien VI 380f
 Karl der Große, deutscher Kaiser
 I 335 IX 17 20 201 203 XII
 151 207
 Karl IV., deutscher Kaiser IX 20
 158+
 Karl V., deutscher Kaiser IV
 153* 372 392 406f 512° IX 21
 528
 Karl VII., deutscher Kaiser IX
 21*f 42 46 181
 Karl I., König von England VI
 284* X 361f XII 192*ff XIV
 134 171
 Karl II., König von England
 XII 425 XIV 135 137 139 171°
 Karl X., König von Frankreich
 X 193+ 218+ 263 295f° 317+
 319°
 Karl I., Herzog von Braun-
 schweig IX 486
 Karl der Kühne, Herzog von
 Burgund IV 392*
 Karl August s. Carl August
 Karl Friedrich, Markgraf von
 Baden IX 516* X 82*
 Karl Friedrich, Herzog von Sach-
 sen-Weimar I 256+ X 527°
 Karl Joseph von Erthal, Erz-
 bischof u. Kurfürst von Mainz
 IX 182* X 386° 393° 395°
 Karl Theodor Philipp, Kurfürst
 von der Pfalz u. von Bayern
 IX 194 215 X 185*
 Karl Wilhelm Ferdinand, Herzog
 zu Braunschweig und Lune-
 burg X 196* 198f 215 223 226f
 235 237 240 246 254 264f 282°
 364+ XII 125
 Karlsbad I 261 345 374 409 VI
 31 X 495 497 501ff 509 513
 522f 526 XI 9 21 155 330 393
 401 XIII 111 155 260 270 276
 278
 Karlsruhe X 61 130f 133 178 180
 182f
 Karlsschanze X 380f
 Karoline von Österreich s. Maria
 Caroline
 Karolinger IX 200
 Karsten, Wenzeslaus Joh. Gustav
 XIV 212*f
 Karthago, Karthager XI 314
 Kasbin II 234
 Kaschker (Kashgar) II 203
 Kaspisches Meer II 68+ 231f
 Kassel X 289 347 XI 122+ XII
 336 XIV 205
 Kastalien I 35* IV 236
 Kastel X 363 374 376 380 385
 395f
 Kastner, Abraham Gotthelf XIV
 214* 217
 Kastor und Pollux III 225*f 257
 267 287+ 319 IV 89 VIII 459*
 IX 501 vgl. Dioskuren
 Katharina (Heilige) II 229 XI
 218
 Katharina II., die Große, Kaiserin
 von Rußland IX 486 X 113*
 XI 337° 406
 Katschar II 261
 Kaub X 362
 Kaufmann, Angelika (verh. Zuc-
 chi) XI 164* 169 205 351 353

- 359 365f 368 370 372 378 384f
 388 390 396 405 415f 418ff 424f
 432 444 459 517ff 526 530+ 546
 548 551ff XIII 165 XIV 255f
 Kaufmann, Christoph I 113*
 Kaufmann, Johann Peter X 524*
 Kaukasus IV 179
 Kayser, Philipp Christoph XI
 392*f 400 411 419f 431 433ff
 445 475f 518f 521f 524f 528 530
 542 vgl. zu IV 216ff
 Kedor Laomor, König von Elam
 IX 132
 Keferstein, Christian XIII 280*
 bis 282
 Keill, John XIV 163* 177
 Kellermann, Franz Christoph
 X 230* 232ff 238
 Kennikot, Benjamin VI 81*
 Kentauren I 375 III 224+ IV
 213 XII 135 169+ 342
 Kepler, Johann XII 365 XIII
 333 531 XIV 99*—101 114f
 vgl. zu III 20ff
 Keren II 518* 523 532 V 347*
 Kersting, Georg Friedrich X 41*
 Kestner, Johann Georg Christian
 I 87* IX 542+ff 555° vgl. VI
 7*—124
 —, Charlotte, dessen Gattin s.
 Buff
 —, Georg August Christian, des-
 sen 4 Sohn vgl. zu XII 203
 —, Theodor, dessen 5 Sohn
 X 453*
 Keyßler, Joh. Georg IX 27*
 X 149*
 Kielmannsegg, Christian Alb-
 recht, Freiherr von IX 532*
 Kiemeyer, Karl Friedrich von
 XIII 225* 228 250
 Kircher, Athanasius XIII 346
 531 XIV 112*—114 115f 119
 125 147 149
 Kirchweger, Anton Joseph s.
 Auvea Catena Homeri
 Kirms, Fianz X 174*
 —, Karl, dessen Bruder vgl. zu
 II 37
 Kis VII 610* X 432
 Kjekjawus s. Kabus, Buch
 Kleinasien II 157
 Klein-Brembach XIII 251
 Kleist, Ewald von VIII 422 IX
 278*
 Kleopatra, Königin von Agypten
 IX 584+ XI 87
 Klettenberg, Susanne Katharina
 von I 89+ IX 338ff 513 X 22
 41 43 57 59 73+ vgl. VII 358ff*
 vgl. zu VI 12
 Kleverham I 284
 Klungenstierna, Samuel XIV
 223*
 Klinger, Friedrich Maximilian X
 7+ 12*ff 324+ 513 XI 435 vgl.
 zu III 7ff, zu IX 7ff
 Klinglin, Franz Joseph IX 377*f
 476
 Klio II 478 XI 510 vgl. Musen
 Klitus II 176f
 Klopstock, Friedrich Gottlieb
 IV 208 VI 27* IX 79*ff 141
 144° 269f 281 398*ff 516ff 522f
 534ff X 61*f 121 130f 360 438
 442 XII 28+ 309 501 vgl. zu
 VI 82 vgl. Darmstädter Kreis
 —, Meta, geb. Moller, dessen
 Gattin IX 399
 Klotho III 166* vgl. Parzen
 Klotz, Christian Adolf IX 328*
 501° vgl. zu XII 66ff
 Klubisten VI 131ff 140 X 374*
 381 386ff 391 393
 Klugel, Georg Simon XIII 534*
 XIV 225 226*—227 242
 Klymene XII 310ff
 Klytamnestra III 257 V 8f° 18f
 24° 26f° 31 33ff 40 42 61°
 Knebel, Karl Ludwig von I 109+
 X 50*ff 54 XI 13 XII 306*ff
 XIII 530
 Knep, Christoph Heinrich XI
 204+ff 212f 218ff 225ff 241 247
 252° 267 275ff 280 287 290
 294ff 309ff 316 320f 342f 347
 360 434 531 544
 Koblenz VIII 90 IX 556 562°

- X 30 37 194 197 289 297f 300
 302 305 319 438
 Koburg IX 31 XIII 252f
 Koch, Christoph Wilhelm von
 IX 477*f
 Koch, Erdwin Julius vgl. zu
 IX 258ff
 Koch, Heinrich Gottfried IX 567*
 Kochelsee XI 14
 Kohler, Georg Ludwig Egidius
 X 276
 Kolbe, Heinrich Christoph X
 528*
 Kolbele, Johann Balthasar vgl.
 zu IX 252ff, zu X 69f
 Kollmann XI 23 37f
 Kolmar IX 497
 Koln I 356 II 338 IV 84 X 30ff
 517 XI 65 XII 143 149ff 180
 — Dom IX 388f X 32 509 517
 527 XI 65* XII 155ff 179ff
 vgl. zu XII 141
 — Kurfurstentum IX 188f 191
 202° 207 vgl. Maximilian
 Friedr., Graf von Konigsegg
 Kolossen vom Monte Cavallo s.
 Dioskuren
 Kolumbus, Christoph XII 110
 Komitisten X 391*
 Konig, Joh. Ulrich IX 264f*
 Konigsberg IX 513
 — Konigsberger Zeitung (Konigs-
 bergische Gelehrte und Poli-
 tische Zeitungen), 1781ff hrsg.
 von J. J. Kanter IX 514
 Konigstein IX 226 X 362
 Konigsthal, Gustav Georg, Frei-
 herr von IX 181*f 198
 Konigswart XIII 260
 Konkordia XI 273 275
 Konradin von Hohenstaufen XI
 357
 Konstantin der Große, romischer
 Kaiser XII 150*
 Konstantin, Großfürst von Ruß-
 land X 543*
 Konstantin s. Friedrich Ferdin-
 and Constantin, Prinz v.
 Sachsen-Weimar
 Konstantinopel s. Byzanz
 Konstanz IV 79 X 421
 Kopernikus, Nikolaus XII 438
 XIV 81* 98 100 144 184
 Kopp(e), Joh. Friedrich VII 26
 IX 80*
 Koraischiten II 130
 Korinth I 268 III 285
 Korsika, Korsen IV 333 X 113
 Korte, Wilhelm X 487*f XIII
 197* 199f
 Kosaken I 330 II 235 X 514
 Kosegarten, Johann Gottfried
 Ludwig I 212(?) II 166ff
 257* 260+ 264ff XII 302
 Koster, Christian Philipp XII
 162*
 Kostheim X 363 381
 Kostnitz XIII 155
 Kotzebue, Anna Christiane X
 174+
 —, August von, deren Sohn I
 217+ 355 X 174+ 279+ 350* 461
 vgl. Der Freimutige.
 —, Amalie, deren Tochter X
 174+
 Krafft, Georg Wolfgang XIV
 210*
 Krafft, Luise I 356*
 Kramer, Joh. Paul u. Tochter
 X 454f
 Kranichfeld X 504
 Kranz, Joh. Friedrich XI 378*
 397
 Kratzenstein, Christian Gottlieb
 XIV 215*
 Kraus(e), Georg Melchior X
 171*f 329 372 375 382 395
 XI 520 XIII 274 vgl. zu XI
 484
 Krauter, Friedrich Theodor X
 528+ 534+
 Krebel, Gottlob Friedrich IX
 268*f 318
 Kreta, Kreter I 165 III 267
 V 29 369
 Kreuchauff, Franz Wilhelm IX
 315*
 Kreusa V 39 245 IX 363*

- Kreuzburg XIII 252
 Kreuznach X 362
 Krompards II 395
 Kronberg IX 226
 Kronide (Kronion, Sohn des Kronos) s Jupiter
 Kronos s Saturn; Chronos
 Kruger, Georg Wilhelm I 353*
 Kruger, Joh. Christian IX 283*
 Krummacher, Friedr Wilh XII 356f*
 Kublai Khan II 226
 Kugelgen, Franz Gerhard v X 504*
 Kunersdorf XII 308+
 Kunstsozietat s Leipzig
 Kupfersuhl XIII 252
 Kurdistan II 261
 Kurland, Anna Charlotte Dorothea, Herzogin von X 501*
 Kußnacht X 151
 Kuttner, Karl August vgl. zu IX 258ff
 Kypris s. Aphrodite
- La Cava (Cava de'Tirreni) XI 219*
 La Chaussée, Pierre Claude Nivelle de IX 91*
 La Croix aux Bois, Paß X 221
 La Grange, Joseph Louis VIII 308 XII 455*f 462
 La Hire, Philippe de XIII 533 XIV 182* 186 199
 La Lune X 230 233
 La Roche, Georg Michael Frank IX 557*f
 —, Marie Sophie, geb. Gutermann, dessen Gattin IX 556*f 560f 563° 586 X 28 31
 —, Fritz und Franz, dessen Sohne IX 561°
 —, Luise, dessen Tochter (verh. Mohn, verh. Hessen) IX 557° 561°
 —, Maximiliane, dessen Tochter s Brentano
 La Vière, Ludwig de X 367 369f
- Laban IX 139f
 Lachesis III 166* vgl. Parzen
 Laertes IX 39* X 290
 Lafayette, Jean Paul Gilbert Motiei de X 214* 222 301 317
 Lafreil, Antonio XI 438+
 Lago Maggiore u. die Inseln, bes. Isola Bella VIII 90 227ff 234*f 238f 240 X 149*
 Lahn IX 541 546 556 X 29 172 318
 Laresses, Gérard de XIV 254*
 Lakedamon s. Sparta
 Lalande vgl. zu XI 455
 Lambert, Johann Heinrich XIII 350 533* XIV 217*—218
 Lamien III 221* 234ff
 Lamprecht, Friedrich Wilhelm XII 102+
 Lancaster, Joseph VIII 406+
 Landau/Pfalz, Landauer II 439 X 180f
 Landgrafenstein XIII 296 301
 Landres X 218f 257
 Landshut IV 81
 Langenwinkel X 404
 Langer, Ernst Theodor IX 333*f 407
 Langobarden VI 380
 Lannes, Jean X 544* 547
 Lanthieri, Aloisia, Gräfin von XI 29* 330+
 Laodicea VIII 423*
 Laokoon-Gruppe IX 316 500*f 564 XI 439*f 547 XII 56*f 76 80 204 vgl. WR
 Lappland XII 227
 Lar (Laristan) II 241
 Lassenius, Johannes vgl. zu I 304ff
 Lastman, Pieter XIV 199*
 Lateinische Literatur und Sprache s. Rom
 Latrum I 197
 Lauchstadt X 348 437 448 457 473 vgl. zu I 245
 Lauerzer (Lowerzer) See X 144*
 Laugier, Marc Antoine XII 9*f

- Lauremberg, Peter VII 558+
 IX 35+
 Lautensack (Juwelier) IX 152f
 Laval sur Tourbe X 250
 Lavater, Johann Kaspar I 53+
 90* 113 179° 208f+ 223+ III
 135+ VI 33* 81* IX 185*f
 190+ 506 535* X 7+ 15*f (bes
 15—23) 34 38 135ff 139f 154ff
 162*f 173 322f 330 343 443
 507° 536 XI 386+ 412f+ 416
 418 XIII 62 vgl. zu XII 228
 — Physiognomik I 53+ IX 506
 X 15 19f 21 28 135*—137 140
 154—160 162ff 173 322 330 343*
 507 XI 386 418 XIII 62*
 —, Anna, geb. Schinz, dessen
 Gattin X 135+
 Le Baude XIV 225*
 Le Blond, Jacques Christophe
 XIII 533*
 Le Chesne Populeux, Paß X 221
 Le Lorgne d'Idéville, Louis X
 547*
 Le Seur, Thomas XIV 205 215*
 Lea, Gattin Jakobs VIII 480
 IX 139
 Leander I 159
 Lebid II 130
 Lebrun, Charles IX 115* X 33+
 Lebrun de Charmettes, Philippe
 Alexandre X 525+
 Lecain, Henri Louis IX 489*
 Leda III 212° 223+ 275+ 287°
 304 IV 199+
 Leibniz, Gottfried Wilhelm I
 220+ X 78* XIII 171° vgl. zu
 XI 389, zu XII 396
 Leila II 27 33 64 155 X 515*
 Leina XIII 252
 Leipzig I 208+ II 222 III 67ff
 379ff VIII 88 IX 31 33 241
 244—319 324—336 (bes. 244f
 248ff 327ff) 344f 348f 356 360
 365 390 405 480 492 500 589
 X 429 508 513f XI 302 547
 XII 119 336 XIV 167 245 256
 — Sozietät von Gelehrten, scho-
 nen Geistern, Kunstlern und
 Kunstbessenen, Leipzig, seit
 1763 IX 315+ vgl. Richter
 Leipzig Leipziger Magazin zur
 Naturkunde, Mathematik und
 Oekonomie, hrsg. von C. B.
 Funk, N. G. Leske, C. F. Hin-
 denburg, Leipzig u. Dessau
 XIII 72
 Lémery, Louis d. J. XIV 195*
 Lemierre, Antoine-Marin IX 91*
 94+
 Lemnos II 521
 Lemuren III 346*f
 Lenz, Jakob Michael Reinhold
 I 93* IX 494*—496 533 X 7*
 bis 11 12 58f 324+ 537 XII 30*
 Lenz, Johann Georg X 495*
 Leo X. Medici, Papst XI 362 473
 XIII 513
 Leonardo da Vinci X 520f XI
 166* 370* 373 384 390 517*
 XII 163 164*—168 170 174 205
 XIII 517
 Leonhard, Karl Casar XII 424*
 Leonore (Eleonore) d'Este V
 73—167
 Leopold II., Erzherzog, deutscher
 Kaiser XI 61*
 Leopold III. Friedr. Franz von
 Anhalt-Dessau IX 305 328*f
 X 544 XII 125 128
 Leopoldinisch-Carolinische Aka-
 demie, Kaiserlich XIII 236 240
 Lerna'sche Schlange s. Hydra
 Lerser, Franz Christian IX 372*f
 382 482 vgl. zu IV 73ff
 Lersner, Achilles Augustus von
 IX 148* 183 vgl. zu IV 73ff
 Lersner, Friedr. Maximilian von
 X 87* 91f°
 Les Grandes et Petites Armoises
 X 263
 Lesage, Alain René IX 19+ X
 327+
 Lessing, Gotthold Ephraim I
 213+ 218+ 323 VI 124* VII
 352f VIII 298 IX 106* 263
 269 277+ 281* 316f 327f 350
 411 496 500f 568*f 578° 593°

- X 49 121⁺ 532* XII 23⁺ 49⁺ 76
320 vgl zu III 7ff, zu IV 307ff,
zu VI 9 372, zu VII 35, zu
IX 197 511, zu XI 451, zu
XII 7ff 66ff 78 224 252 342
- Lessing, G. E. Briefe antiquari-
schen Inhalts IX 328⁺
— Briefe, die neueste Literatur
betreffend I 213* IX 277*
— Emilia Galotti VI 124* 372^o
VII 352f IX 269 569*
— Fabeln IX 263* 411*
— Faust-Fragment vgl zu III 7ff
— Hamburgische Dramaturgie
IX 496* vgl. zu VII 35, zu
XII 342
— Laokoon IX 316* 500f XII
23⁺ 76 vgl zu XI 451, zu XII
49 66ff
— Minna von Barnhelm IX 269
281* 350
— Miß Sara Sampson IX 106*
121^o 568
— Nathan der Weise IX 269 593
X 121⁺
— Samtliche Schriften X 532*
—, Karl Gotthold, dessen Bru-
der X 532*
Lesueur, Eustache X 423*
Lethe I 163* III 146* 206 268
V 10 41 X 535
Leto II 519* 522 525
Leuchsenring, Franz Michael IX
558*f vgl. Darmstadter Kreis
Leuthen V 177
Levetzow, Ulrike von vgl. zu
I 376ff
Levi, Sohn Jakobs II 209f
Levi, Israel Stamm II 209ff
Leyser, Augustin Freiherr von
IX 471*
Libanon IX 132 XI 402
Libyen XII 317
Lichtenberg, Georg Christoph
VIII 475 X 159* XII 404*
422 XIII 454 XIV 214* 217
242ff 263 vgl. zu XII 365ff
Lichtenstein, Anton August Hein-
rich X 476*
- Lichtenstein (Licchtenstein), Phi-
lipp Joseph, Fürst von XI
141*ff
Lichtwer, Magnus Gottfried IX
263*
Lida s. Stein, Charlotte von
Liebenstein, Einsiedelei von XIII
260
Lieberkuhn, Johann Nathanael
X 478*
Liebholdt, Johann Wilhelm IX
565⁺ X 100+f 112 170⁺
Lichtenstein, Joseph Wenzel
Lorenz, Fürst von IX 181*
Ligne, Karl Lamoral, Fürst von
I 259*
—, Karl Joseph Emanuel, Prinz
von, dessen Sohn X 221*
Lila s. Ziegler, Luise
Lili s. Schonemann, Anne Elisa-
beth
Lilith III 129*
Lille IV 378
Lillo, George IX 106⁺ 568⁺
Lilybaisches Vorgebirge (Capo
Lilibeo) XI 227
Limbach/Thüringen XIII 253
Limburg/Lahn IX 557
Limmat X 137f 153
Limonie XI 30
Limprecht, Johann Christian IX
245⁺ 318⁺ 330^o
Limpurg, Haus IX 149 X 120*
Lindau IX 358 482
Lindau, Heinrich Julius Freiherr
von X 151*
Lindenau, Heinrich Gottlieb,
Graf von IX 304f 333^o 335
—, Karl Heinrich August, Graf
von, dessen Sohn IX 297
304f^o 333
Lingen/Westf. IX 75*
Linné, Karl von IX 257* XI 19*
150 XIII 59 80 96*—98 153f
156 158 160f 226
Lippe, Grafschaft XII 206
Lippert, Philipp Daniel IX 314*
326 XII 107*
Lips, Johann Heinrich X 21*

- 29 136* 322 XI 390* 432
 442⁺f
 Liscow, Christian Ludwig IX
 259*^f
 Liseur (Husai) X 259 266 271
 276ff 281^o
 Lissabon IX 29f 47
 Liviner (Leventiner) Tal X 147*
 Livland IX 268 X 9
 Livorno I 158 410 VIII 91
 X 113 XII 326
 Lobstein, Joh. Friedrich IX 362
 404 409
 Lobwasser, Ambrosius VIII
 342⁺ 350*
 Loder, Justus Christian X 436*
 441 XIII 62* XIV 263
 Loen, Joh. Michael von (G s
 Großonkel) IX 42* 75* 79
 274⁺
 Loewenich, Isaak IX 249*
 Lohma XIII 261
 Lojano (Logano) XI 111f
 Lokman II 57 vgl zu X 521
 Lomazzo, Giovanni Paolo XI
 438*
 Lombardei, lombardisch VII 551
 X 146 150 XI 67
 London I 233 II 260 VIII 73
 X 467 XI 258 XII 192f 425
 XIII 199 277 304 532 XIV 124
 130ff 145 152ff 157 163 167f 180
 — Londoner Sozietät (Royal
 Society of London) X 467*
 XII 425 XIII 532 XIV 124
 130*—142 145 152ff 157 163
 167f 180 vgl. Philosophische
 Transaktionen
 Longin (Longinus) IX 540*
 Longuyon X 277
 Longwy X 188 194 196 198 204
 215 233 269 277 291 438
 Lorenzi, Giambattista XI 141⁺
 Lorenzo, Pater X 148⁺ff
 Lorrain, Claudele (Claude Gellée)
 XI 174* 231 352 XII 21 216*^f
 220* 222
 Loibach, Georg Wilhelm II
 247* X 515
 Loschci, Martin Gotthelf XIV
 207*
 Lot IX 131f
 Lothringen VI 164 IX 418ff
 Louis Bonaparte, König von
 Holland X 514*
 Louis Ferdinand s. Friedr. Ludw.
 Christian von Preußen
 Lowen, Joh. Friedrich IX 238*
 Lowositz IX 46
 Lowth, Robert IX 408*
 Lubeck II 338
 Lucas, Anthony XIV 158*
 Lucas van Leyden XII 163*
 Lucchesini, Girolamo X 297* XI
 343* 356 365f
 —, Charlotte, geb. Tarnach, des-
 sen Gattin XI 343⁺
 Lucian (Lukian) IX 125f 129
 159⁺
 Lucinde (ältere Tochter des
 Straßburger Tanzlehrers) IX
 391ff 454^o 460
 Luckner, Nicolas X 244*
 Lucretia d'Este s. Urbino
 Lucietius (Lukrez) XII 306*
 bis 308 XIII 530 XIV 29—32
 35 109
 Lucullus, Lucius Licinius XI 168
 Ludecus, Johann August X 174*
 Ludwig I., König von Bayern
 XI 548⁺
 Ludwig IX., der Heilige, König
 von Frankreich X 244*^f
 Ludwig XIV., König von Frank-
 reich VII 179 VIII 102 XII
 269 XIII 104 (statt Ludw. XV)
 Ludwig XV., König von Frank-
 reich IX 376^o 481^o XIII 104^o
 XIV 204^o vgl. V 215ff^o
 Ludwig XVI., König von Frank-
 reich IX 362^o 365^o X 114⁺
 200f 215⁺ 238 243^o 270^o 295^o
 301^o 317⁺ 359^o 362 439^o
 Ludwig XVIII., König von
 Frankreich (Graf von Provence,
 Bruder Ludwigs XVI.) X 193⁺
 218⁺ 263 295f^o 317⁺ 319^o
 XIII 226^o

- Ludwig II von Bourbon, Prinz von Condé X 364*
 Ludwig VIII, Landgraf von Hessen-Darmstadt IX 195*
 Ludwig X, Landgraf von Hessen-Darmstadt X 365* 371°
 Ludwig, Fürst von Nassau-Saarbrücken IX 419+
 Ludwig Eugen, Herzog von Württemberg IX 266* (statt Friedrich Eugen)
 Ludwig Joseph von Bourbon, Prinz von Condé X 188*
 Ludwig, Christian Gottlieb IX 255* 257 361
 Ludwigsritter IX 359 378ff
 Luigi d'Este, Kardinal V 115°
 Luise, Königin von Preußen, geb. Prinzessin von Mecklenburg-Strelitz X 365+f XII 494+
 Luise, Herzogin von Nassau-Usingen, geb. Prinzessin von Waldeck X 403
 Luise Auguste, Herzogin von Sachsen-Weimar, geb. Prinzessin von Hessen-Darmstadt X 130*f 175° 178*ff 291° 470 500+ 527° 547° XIII 314* 524 XIV 268f
 Lukas (Evangelist) XI 549 XII 161
 Luna I 18 20 158 173 389 III 155f 200 229 240f 244f 251f 254 IV 459 VIII 239 IX 302 X 285 XI 556 XII 209 vgl. Diana
 Luneburg II 392
 Lupton IX 231+ 234f°
 Luristan II 261
 Luther, Martin I 217 329+ 335 II 255 III 69 380 IX 128 494 508f X 519 XI 100 327 XII 120 233 353 357° XIV 63°
 Lutzelsstein, Schloß IX 418
 Lutzen X 514
 Lux- oder Luisenburg XIII 296
 Luxemburg X 191 266 279f 296 438 XI 12
 Luzern X 139+ 148 468+
 Lykurg VIII 82
 Lyl-uigus, König der Edoner X 127*
 Lynkeus III 225 278*ff 336 340f
 Lyon XI 57
 Lysippus XII 113
 Maani, Gattin des Pietro della Valle II 229ff 240f
 Maas X 205 210 212 216f 222 256 263ff
 Macasoli (Maccazzolo) XI 272
 Machandelboom, Marchen vom vgl. zu III 139
 Machiavell (Hofbeamter der Margaretha von Parma) IV 377*ff 407ff
 Macklot, Karl Friedrich X 82*f 125* 130
 Maclaurin, Colin XIV 178*
 Macpherson, James s. Ossian
 Madagaskar II 227
 Maderno/Gardasee XI 36
 Madrid IV 221 260—306 383 IX 19
 Maestricht XII 155
 Maffei, Francesco Scipione, Marchese di XI 41f
 Magdalena (Heilige) s. Maria Magdalena
 Magelone, Die schöne IX 36*
 Magnetenberg, Marchen vom VI 41
 Mahadoh (Siwa) I 273*ff
 Mahmud von Gasna II 148—151 152f 249 252
 Mahmud, König zu Chuaresm II 203
 Mahomet (Muhammed, Mohammed) II 50 96 107 110 112f 115f 123 129f 142—146 156 166 206 235f X 39f 266 515 545 vgl. WR
 Mahren VII 414
 Mailand VII 522 X 148f 166 XI 166 XII 155 164f 179 XIV 70
 — Mailanderin s. Riggi, Madalena

- Main I 338 409 IV 100 170 IX
 17 26 71 97 251 344 X 84 92 97
 119 364 369f 375f 380f XI 10
 XII 142
 Mainz VI 129 131f VIII 90 IX
 176 196 226 503 563 X 53 57
 59ff 188f 204 289 291 318f 362
 363—400 437f 517 XII 151
 XIII 111
 — Kurfurstentum IX 191 194
 196 199 559 X 364 vgl Em-
 merich Joseph, Karl Joseph
 von Erthal
 Mairan, Jean Jacques d'Ortois de
 XIII 533 XIV 186*—189 198
 Maisons-Champagne X 225
 Maja III 291*
 Majer, Friedrich X 506*
 Major, Isaac XII 221*
 Malamocco XI 85
 Malancouit X 217
 Malapart, Friedr. Wilhelm von
 IX 160f*
 Malbrough s. Mailborough
 Malcesine XI 30ff 318
 Malcolm, John II 172°
 Malebranche, Nikolaus XIII 531
 533 XIV 125* 182—183
 Maler, Jacob Friedrich XIV 212*
 Malin (Malynes) (engl. Admiral)
 IV 373
 Malkolmi X 358*
 Mallet, Paul-Henri IX 536*
 Malta III 95 XI 281 304
 Malteseritter XI 241f 304 308
 310f
 Malus, Etienne Louis XII 462*
 vgl. zu XIII 314ff
 Mamre, Hain (Grabstatte Abra-
 hams) II 215 IX 131 137
 Manaden (Bacchantinnen) I 174
 III 264* VII 326 X 352
 Mandeville, Julie (Brooke, Fran-
 ces) IV 367*
 Manes (Mani), Manichaer II 260
 262 XII 208*f
 Mangiennes X 201
 Mangin, Charles X 392*
 Mannheim II 456 IX 476 500ff
 565 X 129f 185f 384 397 XI
 87f 383 547 vgl zu VII 35
 Mansfeld, Peter Ernst II, Graf
 von X 194*
 Manso, Giovanni Battista vgl. zu
 V 73ff
 Manso, Joh. Kaspar Friedrich I
 209f*
 Manstein, Joh. Wilhelm von X
 238
 Mansur I., persischer Herrscher
 II 152
 Mantegna, Andrea X 528 XI 62*
 XII 182*—202 221 vgl zu
 III 158
 Manto III 227*f
 Mantua XII 192f 196 198 XIII
 145
 — Herzoge von Mantua s. Gon-
 zaga
 Maïat, Jean Paul XIII 534 XIV
 231*—234
 Maiatti, Carlo XI 128 455
 Marc Aurel, rom. Kaiser XI 371*
 555* XII 20+ vgl zu XII
 365ff
 Marc-Anton s. Raimondi
 Maicello, Benedetto XI 524*
 Maichand, Theobald X 97
 Marci de Kronland, Joh. Marcus
 XIII 531 XIV 114*—115
 Maret, Hugues Bernard X 544
 547
 Margaretha von Parma IV
 370—454 X 176°
 Maria, Mutter Gottes I 56 113
 II 109° III 91 114*f 361ff
 411*f VI 403 VII 172 269 522
 VIII 14ff 468 IX 22 24 143 X
 401 412 418 426 XI 14 16 46
 102 106 128f 159 218 221 318
 331 360 368 455 470 549 XII
 26 145 147 155f 160 208f 213
 264 275 281 284 484
 Maria Aegyptiaca III 362
 Maria Caroline von Österreich,
 Gemahlin Ferdinands I., Ko-
 nigs beider Sizilien XI 184*
 186 207 XIII 291

- Maria Einsiedeln X 141*f XI 14
 Maria Feodorowna, geb Sophie
 Dorothea Augusta Luise von
 Württemberg, Gemahlin Pauls
 I. von Rußland II 258f
 Maria Louise Alexandrine, Prin-
 zessin von Sachsen-Weimar I
 339*
 Maria Louise Auguste, Prinzes-
 sin von Sachsen-Weimar X
 522°
 Maria Ludovica, Kaiserin von
 Österreich I 261* II 33+ vgl
 zu II 38
 Maria Magdalena (Heilige) III
 362+ VII 565 XII 14 214f
 218
 Maria Paulowna, Tochter Pauls I
 von Rußland, Gemahlin Karl
 Friedrichs von Sachsen-Wei-
 mar I 256+ X 527°
 Maria Theresia, deutsche Kaiserin
 IX 22 46° 48 194f 201 XI 207°
 Maria-Culm XIII 260
 Marie Antoinette, Königin von
 Frankreich IX 362ff X 243°
 270+ 439
 Marie Christine, Regentin der
 Niederlande XI 367+
 Marie Luise, Kaiserin von Frank-
 reich, Tochter Franz' I. von
 Österreich, Gemahlin Napole-
 ons I 261*
 Marie von Frankreich (Marie de
 France) X 525*
 Marienbad XIII 277
 Marienborn bei Mainz X 363
 366ff 375
 Marienborn/Wetterau X 43
 Marino XI 445
 Mariotte, Edme (Peter) XIII
 532f XIV 159*—162 164—166
 181f 186 194 208 212 215
 Mariuccia s. Tinatin di Ziba
 Marius, Gajus XI 357
 Marivaux, Pierre de IX 91* XII
 267—268
 Mark-Anton s. Raimondi
 Marko Kralewitsch XII 331
- Marlborough, John Churchill,
 Herzog von I 157*f XI 50
 Marlowe, Christopher vgl. zu
 III 7ff
 Maron, Anton von XI 415*
 Marot, Clément IX 480*
 Mars (Ares, Mavors) I 56 159
 172+ II 14 60 519 525ff III 155
 225 292 IX 537 XI 440+
 Marschlins X 68*
 Marseille IX 123 X 387
 Marsilly, Ritter Diel von XI
 138+ff
 Marsyas XI 163
 Martial I 197 218 vgl. zu I 174ff
 208ff
 Martin, Benjamin XIV 214*
 Martini, Giovanni XI 544°
 Martinswand bei Innsbruck XI
 16
 Mattisberg bei Trier X 294*
 Martius, Karl Friedrich Philipp,
 Ritter von XIII 131* 137 140
 vgl. zu X 522
 Maschow, Joh. Jacob IX 245*
 Mason, James XII 21*
 Massiges X 224f
 Massow, Karl Friedrich Heinr.
 von X 496*
 Maßfeld/Thuringen XIII 252
 Matthaus (Apostel) XI 450 XII
 168 213 215
 Matthias (Apostel) XI 451
 Mauclerc (Pariser Kaufmann)
 XIII 534 XIV 230*—231
 Mauren XI 265
 Maurigenus (Marmoreus), Hie-
 ronymus XI 41*
 Mausolus, König von Karien
 VI 380* VII 555
 Mavors s. Mars
 Mawe, John XIII 277*
 Maximilian I., deutscher Kaiser
 IV 73—175 112+ IX 20 117
 525 XI 16
 Maximilian, Prinz von Pfalz-
 Zweibrücken X 363* 371
 Maximilian Friedrich, Graf von
 Königsegg u. Rothenfels, Kur-

- fuist von Köln IX 188f 191
 202° 207
 Mayer, Joh. Tobias d. A. XIII
 533 XIV 215*—217
 —, Johann Tobias d. J., dessen
 Sohn XIV 214* 217 224
 Mayow, John XIV 138* 142
 Mazarin, Jules XII 383
 Mazéas, Guillaume XIV 220*
 Mazedonien III 228+ VIII 339
 XII 329 vgl. Philipp, Alexan-
 der d. Gr.
 Mazenderau II 231
 Mechel, Christian von XII 128+
 Mecheln (Meckenen), Israel von
 XII 163*
 Meckel, Joh. Friedrich XIII
 228* 250
 Mecklenburg XIII 283ff
 Mecklenburg-Strelitz vgl. Luise,
 Königin von Preußen; Friede-
 rike, Prinzessin, Georg August,
 Prinz (nicht Erbprinz), Fried-
 rich Franz I.
 Medea IX 363*
 Meder VIII 509ff vgl. Darius,
 König von Medien
 de' Medici vgl. Cosmus I., Fer-
 nando, Francesco I., Leo X.
 — Familie V 153
 — Villa XIII 106 XI s. Rom
 — Medicisches Kabinett X 340
 Medschnun II 27* 33 46 64 125
 155 X 515*
 Medusa III 131*f V 382 X 340
 354 XI 151* 372 546 XII 154
 vgl. Gorgone
 Medusa Rondanini XI 151* 372
 546
 Medwin, Thomas I 410 XII
 516*
 Megalio Melpomenio (G.s Name
 als Mitglied der rom. Arkadier)
 XI 483
 Megära III 168 IV 203* vgl.
 Furien
 Megha Dhuta s. Kalidasa
 Meiningen X 518 XIII 252
 vgl. Sachsen-Meiningen
 Meistel, Albert L. F. XIV 214+
 Meissen IX 251f
 Mekka II 57 129 156f 250 X 40+
 Mel, Konrad (Theodor Hersfeld)
 XIV 207*
 Melanthus XII 112
 Melber, Georg Adolph IX 41
 —, Johanna, geb. Textor, dessen
 Gattin (G.s Tante) IX 37° 41f
 46°
 Melchisedek IX 133 427 XI 103*
 Meleager XI 440*
 Mellingen a. d. Ilm XIII 197
 Melpomene II 498 VII 32°f
 276° XI 510 vgl. Musen
 Melusine, Die schöne VI 9 165
 IX 36* 463 vgl. VIII 354ff
 vgl. WR Die neue Melusine
 Melvill, Thomas XIV 220*
 Memling (Hemmling), Hans XII
 163*
 Memnon II 526* XIII 254
 Ménage, Gilles IX 483* XII
 136*
 Menandros IX 7+
 Mendelssohn, Moses I 213+ IX
 277* X 16 49* vgl. zu X 77
 vgl. Briefe, die neueste Litera-
 tur betreffend
 Menelaus, Menelas, König von
 Sparta II 395 III 257ff 262°
 264°f 267 269° 271 273f 284
 Mengs, Anton Raphael XI 138*f
 370 415 439 523 526 XII 109*ff
 117 XIII 535 XIV 238* vgl.
 zu XI 529, zu XII 89
 Menin IV 378
 Mentor III 224* IX 162 382*
 Menzel, Wolfgang I 356*
 Mercier, Louis Sébastien IX
 568+ XII 21+ff
 Merck, Johann Heinrich I 92
 IX 505*ff 516 539 546ff 552°
 554ff 561ff 571ff 588f X 7+
 21 72 128ff 166 XIII 60 234
 vgl. zu XII 16 vgl. Darm-
 städter Kreis; Deutscher Mer-
 kur; Frankfurter Gelehrte An-
 zeigen

- Meick, Luise Fianziska, dessen
Gattin, u Heni, dessen Sohn
IX 555 561 563
Merian, Matthaus d A. IX 35*
XI 319 XII 217
Merkur (Hermes) I 162 164 172
194 II 519 III 155 225 275
291+ IV 176f 181f 203*ff IX
51 107 X 294 353 XI 440+
546 XII 27
Merlin von Thionville, Antoine
Christophe X 387* 397
Merops, König von Äthiopien
XII 310ff
Merrem, Blasius X 335*
Merseburg IX 330
Mersenne, Marin XIV 128*
Merzig X 284
Mesopotamien IX 129°ff 137
Messene III 285
Messina X 472 XI 254 281 295
297 301ff
— Konsul von Messina XI 303ff
307 309ff 313
Messis (Massys), Quentin XII
163*
Messud von Gasna II 249f
Metastasio, Pietro Antonio D.
Bonaventura IX 14+
Meteren, Emanuel van vgl zu
IV 370ff
Methusalem V 178
Metternich, Clemens Wenzeslaus
Lothar, Fürst von X 513
Metz X 293
Meulen, Anton Frans van der
X 223*
Meuricoffre XI 344
Meusel, Johann Georg vgl. zu
IX 258ff
Meyer, Ernst Heinrich Friedrich
vgl. zu XIII 35
Meyer, Friedrich Ludwig Wil-
helm XII 239° vgl. Berli-
nisches Archiv.
Meyer, Heinrich I 215+ X 348
352+ 355 435* 441 443 447 458
462 468 528 539 XI 126+ 130
351 365+ 431 438f 442°f 446
523+ 529 542 550f XII 45+
XIII 341+ 530 532 XIV 40+
254+ 267 vgl zu VIII 341, zu
XII 30ff 53 58 96, zu XIII
314ff
Meyer, Johann Friedrich XIV
240*
Meyer, Johannes IX 358*f 482
Meyr, Melchior vgl zu XII 358
Meza XI 180
Michael, Erzengel II 459 III 16
Michaelis, Joh David II 179 225
VI 81* IX 241* 275 X 521
Michelangelo Buonarroti I 232
XI 140* 145 147° 172 373 381
385°f 389ff 455 524 XII 163f
174* 211 vgl zu XI 151
Midas, König I 173*
Midianiter II 210ff 216
Mieding, Johann Martin I 114*ff
III 132* XI 519
Mignon VII VIII 226f XI 181
429
Milet (Millet), Jean François XII
217*
Miller, Joh. Martin IX 123*
Milo XII 65*
Miltenberg IV 155 161* 163f
174f
Milton, John II 246 IX 273*
582 X 49
Minerva s. Athene
Minos V 358*
Minotaur XII 341
Minturnae XI 183+
Mirabeau, Honoré Gabriel Ri-
quetti, Conte de X 317
Miriam II 215f 224
Mirza Abul Hassan Khan II
166ff 259ff vgl. II 21*
Misri II 22f
Miss Jenny s. Riccoboni, M J
VI 23*
Misterbianco XI 289*
Mithras (Mitra) XI 379 XII 209
Mittelmeer II 57 221 XI 112
173 232 271ff 275 278 280 283f
294ff 300f 312ff 323 337 339
XIII 287 293 295 vgl Adriati-

- sches Meer; Tyrrhenisches Meer
 Mittenwald (Mittewald, sudl des Brenner) XI 23
 Mittenwald a. d. Isar XI 13 15
 Mittwochsgesellschaft, -kranzchen (1801f) vgl zu I 248 265ff
 Mittwochsvorträge (seit 1805) X 500* 506+ vgl zu XII 348
 Mnemosyne II 533*
 Moab, Moabiter II 210 212 216
 Moallakat II 129 X 514*
 Modena XI 104
 Mohamed Schemseddin s. Hafis
 Mohammed s. Mahomet
 Moiren s. Parzen
 Molière, Jean Baptiste Poquelin VIII 505 IX 91 106+ 109 X 429 XII 353*f vgl zu IV 7ff 49
 Monument XI 287f
 Moller, Georg X 517* 527 XII 179*f 182
 Mollweide, Karl Brandau XIV 217*
 Molo di Gaeta (Formia) XI 182 357
 Moloch III 306*
 Molsheim, Abtei IX 497
 Molyneux, William XIV 178*
 Mombach X 367
 Mompelgard (Montbéliard) XIII 225
 Mont Cenis XIV 225
 Momper, Jodokus (Joos de , d. J.) XI 314* XII 216 221
 Monaco, Marie Catherine, Fürstin von X 188*
 Moniteur Universel, seit 1789 (Pariser Tageszeitung) X 222*
 Monreale XI 247f 267ff
 Montaigne, Michel Eyquem de IX 480* XIII 228 XIV 84
 Montbéliard XIII 225+
 Montblanc XIII 347 XIV 258
 Monte Allegro (Montalegre) XI 273*
 Monte Canarello XI 285+
 Monte Cassino XI 201*
 Monte Catalano XI 232+ s. XI Palermo
 Monte Cavo XI 445
 Monte Circello XI 181
 Monte Gemini XI 283+
 Monte Liberatore XI 219+
 Monte Nuovo XIII 290
 Monte Pellegrino XI 228ff 232 234 237f
 Monte Rosso XI 295f
 Monte S. Calogero, Kloster XI 272+
 Monte Somma XI 193f
 Montecatino, Antonio V 73* bis 167
 Montenari, Giovanni XI 52+
 Montenegro XII 329
 Montesquieu, Charles de IX 583 XI 192* XII 268
 Montevilla (Mandeville, Moundeville), Johannes von II 227f
 Montfaucon, Bernard de VII 171*
 Monti, Vincenzo XI 142* 160f 164° 166°
 Montmédy X 214 224 241
 Montmort (Habert de Montmor), Henri-Louis XIV 180*
 Montpellier X 418
 Montreal (Montroyal) a. d. Mosel X 299*
 Montserrat II 284 vgl zu III 356ff
 Montucla, Jean Etienne XIV 131* 215
 Monzingen X 417
 Moore, James XI 366*f
 Morales, Cristobal XI 524*
 Morandi, Giovanni Maria XI 455*
 Moreau, Jean Victor X 465*
 Morgenblatt für gebildete Stände, 1807 gegr. von Joh. Friedr. Cotta, Tübingen, 1810—1865
 Stuttgart II 251 268 281 XIII 524* vgl. zu XII 224ff
 Morgenland s. Orient
 Morgenstern, Joh. Ludwig Ernst IX 347*

- Morghen, Raphael XII 164*
 Morhof, Daniel Georg IX 238*
 Moriconi (Gastwirt in Neapel)
 XI 347
 Moritz, Kurfürst von Sachsen
 XII 278
 Moritz, Heinrich Philipp IX 114*
 —, Joh. Friedrich, dessen Bruder
 (Legationsrat) IX 114* X 43
 Moritz, Karl Philipp (Verf. des
 Anton Reiser) I 392 VIII 91+
 110° X 539 XI 144* 148 154
 157 174 365 384 391 393 395
 400 405 411f 447+ 460f 477
 530+ 534—541 XIII 26 vgl
 zu XII 30
 Morlacken I 82+ff XII 335
 Morus, Sam. Friedrich Nath IX
 241 255*ff
 Mosaffer II 158
 Mosbach X 401
 Mosel IX 418 562 X 191 293
 298ff 302° 438
 Moser, Karl Friedrich von IX
 79* 141 277 513 X 130*
 Moser, Justus IX 596*—598 X
 52f 513 XII 320*—322 vgl
 zu IV 7ff 73ff
 Moseroth II 221
 Moses II 122 210ff 223f 477 IV
 230 IX 511 XI 454+ XII 175
 211 213 215
 — Buchel Mosis II 206ff 219f
 IX 128ff 140 158 511
 Mosheim, Joh. Lorenz von XII
 236*
 Moskau XIII 114
 Mosleminen, Moslems s. Musel-
 manen
 Motanabbi II 72 145
 Motta Santa Anastasia XI 289*
 Mounier, Jean Joseph X 361*
 —, Claude Philippe, dessen Sohn
 X 497*
 Mozart, Wolfgang Amadeus II
 453+ X 351* XI 54° 437 555°
 XIII 278+
 Muckbeig/Thuringer Wald XIII
 253
 Muhlbach IV 121
 Muhlberg/Thüringen IX 264f*
 Muhlthal/Thüringen XIII 282f
 Muley II 89
 Muller, Christoph Heinrich X
 500* XII 348*
 Muller, Friedrich (Maler) vgl. zu
 III 7ff, zu XII 7ff
 Muller, Friedr. Theod. Ad. Heinr.,
 Kanzler von XIII 48 vgl. zu
 XIII 314ff
 Muller, Johannes von X 496+
 Mullner, Adolf I 356*
 Munch, Susanne Magdalene X
 70+ 169+
 Munchen IX 22 X 501 XI
 12ff 19 103 XIII 131
 Munchenholzen X 543
 Munchhausen, Gerlach Adolf von
 XII 128*
 Munchholzhausen/Thüringen
 XIII 282f
 Munster/Westf. X 312 320 335ff
 438 vgl. Gallitzin, Fürsten-
 berg
 Munter, Friedrich XI 150*f 292
 348
 Murano XI 70
 Musaus, Joh. Karl August X
 159+ 174* 329 XII 351
 Muschel-Landsberg (L. bei Ober-
 moschel i. d. Pfalz) X 415
 Musen I 14 30 33f 38 67 75ff 111
 115 119f 135 138 169 173f 190f
 194 197 203f 221 231 244 247f
 323 326 344 348 373 II 502 517
 533 III 12 135 231 V 77 80
 136 241 366ff VII 32f 182f 276
 512 VIII 480 IX 303 311 397
 X 340 494 520 XI 123 381 510
 XII 59 251 359 vgl. Erato,
 Euterpe, Kalliope, Klio, Mel-
 pomene, Polyhymnia, Terpsi-
 chore, Thalia, Urania
 Musschenbroek, Pieter van XIII
 533 XIV 178 179*—180 210
 214
 Mycene V 17° 19° 31 33 35 51
 66°

- Myrmidonen II 516* 529 536
III 239*
- Myron XII 113 130*—137
- Mythen, großer und kleiner X
143f+ vgl SchwyzerHocken
- Naboth III 340*
- Naccherini, Michele XI 235+
- Nahe X 362 412 414 417
- Najaden I 376 vgl. Nymphen
- Napoleon I Bonaparte I 261+f
330+ V 388° X 177+ 465+ 496+
514 543*—547 XII 382 XIII
226 vgl zu II 60+
- Napoleon II, Franz Joseph Carl,
König von Rom I 262*
- Narni XI 124
- Nassau d Lahn IX 557 X 28 172
— Nassau vgl Wilhelm I von
Oranien, Graf
— Nassau-Saarbrücken vgl.
Friedr. Wilh. Heinr. II., Fürst;
Ludwig, Fürst
— Nassau-Usingen vgl. Luise,
Herzogin
- National, Le (Pariser Zeitschrift)
XIII 223
- Natter, Joh Lorenz X 338* 341
355
- Natzmer (evtl. Oldwig Leopold
Anton von) X 516*
- Nausikaa V 68—72 XI 232°(?)
241 266f 298*ff vgl. WR
- Nazarener XI 362f+
- Neapel I 158 III 95 V 153 158
VI 146ff 152ff VIII 91 IX 33
X 166 492 519 538 s. XI XIII
88 204 XIV 287 vgl. Ferdi-
nand I., König; Marie Caro-
line von Österreich, dessen
Gemahlin
- Nebukadnezar II., König von
Babylon VIII 509ff
- Neckar X 184
- Neer, Aert van der XI 342*
- Nees von Esenbeck, Christian
Gottfried XII 368* vgl. zu
XIII 568
- Nekiomant von Noicia III 315*
- Nelson, Horatio Viscount of
X 520*
- Nemeiz (Nemeitz), Joachim Chri-
stoph IX 27*
- Nemesis I 299 vgl zu I 206
- Nemi, See u Dorf XI 445
- Nepomuk (Heiliger) I 374*
- Nepos, Cornelius IX 34
- Neptun (Poseidon) I 184 II 523
529 III 230+ 247f 250f 257
347 V 69° XII 171*
- Nereiden (Doriden) III 186
244*ff 253*f vgl Nymphen
- Nereus II 520ff III 245*ff 252ff
- Neri, Claudio XI 474
- Neri, Philipp XI 327*ff 462—475
531
- Neio, rom Kaiser XI 138 XII
379 XIV 46°
- Nestor II 532 III 285
- Nettuno XI 340
- Neufchâtel XI 392
- Neuhaus/Thuringen XIII 253
- Neukirch/Pfalz IX 423
- Neukirch, Benjamin IX 35* 80
382 vgl Fénelon
- Neumarkt XI 38
- Neusaarwerden IX 418
- Neuseeland XI 205
- Neuwied X 302
- Neuwinger, Joseph Victorin X
362*
- Newyork (Newyork) XII 376
466
- Neve, Frans XII 217*
- Newton, Isaak I 214+ X 314+
435 495 505 XII 372+ 434 457
461ff 465 XIII 50f 317ff 323
328 484° 528f 532ff XIV 112
116ff 121 124 127 130 141
142*—159 160 162ff 167ff
170—177 178ff 185ff 197ff 217ff
221ff 232f 240f 243f 249 257
259ff 263ff
- Nibelungenlied II 183 255 X
500* 506 XII 348*—350
- Nicolai, Christoph Friedrich I
210f+ 213 215 234 II 251 III

- 130+ 135+ V 203+ IX 590f
 vgl zu III 133 vgl Briefe, die
 neueste Literatur betreffend,
 Bibliothek der schönen Wis-
 senschaften, Allgemeine deut-
 sche Bibliothek
- Nicolosi XI 295
- Niebuhr, Barthold Geolig II
 160+ XII 346*—347
- Niederbronn/Lothringen IX 425
- Niederlande, niederländisch IV
 370—454 VI 89f X 31 170 176
 220 265 310 312 319 337 366
 439 XI 361f XIII 510 vgl
 Holland
- Niederländische Malerei VI
 89f 394 VIII 478 IX 89 315
 320f 431 564 X 29* 37 316f 492
 517f XI 361 XII 26 149 151*
 154f 158 163f 176 217 221 496
 XIII 510
- Niedermodern IX 425
- Niederrad bei Frankfurt IX
 171
- Niederrheinische Kunst XII 142ff
 154f
- Niederroßla X 495
- Niedersachsen s. Sachsen
- Niethammer, Friedrich Immanu-
 el X 441+ 501* XII 284+
 XIII 29
- Nikias I 196*f
- Nikodemus XII 208+
- Nil IX 131 133° X 244f XI 440*
 XIV 44
- Niobe, Nubiden IX 564 XI 47
 87* 547 XII 59* 65* 76f 80 171
 vgl zu XII 57
- Niobe-Gruppe/Florenz IX 564*
 XI 47* 87* XII 59* 65 76f 80
 171* vgl. zu XII 57
- Nisami II 28* 78 155* 161 163
 257 X 521°
- Nischani (statt Nisami) II 28+
- Nisi XI 301
- Nitokius VIII 510ff 514°
- Nizza X 194
- Noah II 13 146 222f III 375
 XII 211 215
- de'Nobili, Flaminio V 145*
 Noehden, Georg Heinrich XII
 193* 196f 199
- Nolin, Jean Baptiste II 221
- Nollet, Jean Antoine XIV 201
- Nonnenau im Rhein X 363
- Nonnus XII 310* 318
- Nordhausen X 326 332
- Nordische Aufseher, Del, 1758ff
 hrsg von Joh A Cramer,
 Kopenhagen und Leipzig, 3
 Bde IX 519+
- Normandie XIII 226
- Normannen III 286 X 293
- Norheim X 197
- Norwegen VII 296f 299 XI 337
 XIII 287
- Nose, Karl Wilhelm XII 412*
 XIII 275* vgl zu III 241
- Nostradamus III 21* 368
- Nothnagel, Joh Andreas Benja-
 min IX 88 155* 564
- Nubien VIII 476 XII 371
- Nuguet, Lazare XIII 531 XIV
 116 127*—128 186
- Nürnberg IV 85 107 122 IX 24
 26 181 184 199 326 XII 486
- Nuschirwan s. Chosru I.
- Nußreddin Chodscha II 200f
 248
- Nymphen I 15 56 204 II 251
 III 179+ff 222ff 287 IV 50 457
 V 39 69 72 100 VIII 54 IX 53
 XI 196 198 XII 59 134 262
 vgl Dryaden, Hamadryaden,
 Najaden, Nereiden, Oreaden,
 vgl Chelone, Galatea, Syrinx
- Oberingelheim X 417
- Oberlahnstein IX 557
- Oberlin, Jeremias Jacob IX
 477*f
- Oberon III 132*ff XII 502
- Oberroßla (Roßla) X 448 457
- Oberstein X 415
- Oberulm (Oberolm) X 363 370
- Oberyssel IX 32
- Oboth II 216 220

- Ochsenstein, Familie von IX
11*f
—, Joh. Sebastian von IX 11f
76*
- Odea, Don Michele (Gouverneur
von Sizilien) XI 304*f 307ff
Oder XIII 348
- Ödipus III 220 XII 293 343f
vgl. Sophokles, Voltaire
- O'Donell, Titinne (Christine),
Gräfin von, geb. Prinzessin de
Ligne I 346* 410 vgl. zu II
38
- Odysseus s. Ulyß
- Oelsner, Karl Ernst X 515*
- Oersted, Hans Christian X 523*
- Oeser, Adam Friedrich IX 271
308*—314 315 325f 328f 363
500 502 XII 107 vgl. zu XII 10
- , Friederike, dessen Tochter I
18—20*
- Offenbach/Main X 97ff
- Oise X 222
- Okeanos II 531*f III 252 255
V 362 XII 310 319
- Oken, Lorenz XIII 131+ 228*
250 vgl. zu VIII 260 vgl. Isis
- Oktavian, Der Kaiser IX 36*
- Okzident (Abendland, Westlan-
der) II 10 53 75 121 141 157
161 169f 195 200f 205 225 234f
243f 248 264 XII 301
- Oldenburg, Henry XIII 532
XIV 131* 153f
- Oldenburg, Peter Friedrich Lud-
wig, Herzog von X 492
- Olearius (Oelschlager), Adam II
203° 243 vgl. IV 73
- Oleischlager, Joh. Daniel von IX
109 157*f 163 178+
- Olymp, Olympier, Uranionen I
56 162 171 II 519f 522f 526
534 III 13 186 228 246 248 259
IV 178f 182 456 V 28 33 37f
44 54 260 335f 347 351* IX
301ff X 340 XII 307
- Olympia XII 103
- Omar ebn abd el asis II 167
- Omphale I 170+
- Önomaus V 16*
- Oppen, Adam Friedrich von X
383*
- Oppenheim X 366
- Ops III 242*
- Orbetto (Turchi, Alessandro) XI
45*
- Orcagna, Andrea XII 340*
- Oreas, Oreaden I 100* 204° 294*
III 237* IV 72° vgl. Nymphen
- Orest V 7*—67 VIII 203* XI 83
107f 205 381 XII 226
- Oreto XI 233
- Orient (Morgenland), Orientalen,
orientalisch I 118 II 10 53 57
75 121 127f 137f 141 150ff 156
163 165 168ff 173 175 179ff 181f
184f 189f 193 195ff 200f 205
225f 228f 232 239 242ff 245f
248f 252 254ff 258 260ff 264
268ff III 236 VI 187 VII 58
VIII 68 265 IX 56 133 140 389
511 X 39 401 514ff XI 267
320 362 460 XII 124 146 151
156 208 310 331
- Orientalische Dichtung II 128
141 163 165 179ff 184 189f 195
200f 205 226 245ff 254 256 269
VIII 68 X 514 vgl. zu II 7ff
- Origenes XII 322*
- Orion III 266*
- Oikus I 48 162f III 264ff IV 211
454 456 V 23f VIII 459 XII
307 vgl. Hades
- Orléans, Louis Philippe Joseph,
Herzog von X 188*
- Ormont X 201
- Ormus II 69 239 241 VI 187
- Orpheus I 359* 403° II 523*
III 135 225 228 VII 82 229
XII 474* vgl. I 359f
- Orphische Gesänge I 359*f 403
IX 221 vgl. zu XII 17
- Ortenau IX 465
- Orth, Joh. Philipp IX 76* 157
- d'Orville, Jean George X 97*
103f
- Osmar I., Kalif II 146
- Osnabrück IX 597 X 52 XII 320

- Osnabückische Intelligenzblatt, Wochentliche IX 596ff*
vgl Moser
- Ossa II 526*
- Ossa/Thessalien III 230*
- Ossegg X 514
- Ossian (James Macpherson) VI 37
82* 107*—114 IX 523 537 582*
- Ostade, Adrian van IX 321
- Osterode XI 12
- Österreich, Österreicher, österreichisch IV 147 IX 46 X
188*—306 363—391 (bes.. 190
198 200 207 210 215 221 251
253 274 304 365 368 370 373ff)
421 439 504f 514 522 XI 33
XII 262 vgl. Deutschland,
Kaiser, Habsburg, vgl Maria
Caroline, Erzherzogin, Maria
Ludovica, Kaiserin
- Österreich, Matthias XII 107*
- Ostfriesland XII 349
- Ostia I 161
- Östreich (Östrich) X 404*
- Ostsee XIII 286 296
- Osuna, Herzog von IX 87*
- Oßmannstedt X 448
- Otahiti XIII 467
- Otho, Marcus Salvius, rom.
Kaiser IX 584*f XII 379
- Otricoli XI 124 vgl. Zeus von O.
- Ottajano XI 214
- Öttern XIII 251
- Ottilienberg (Odilienberg), Kloster IX 497*
- Otto II, deutscher Kaiser XII
150*
- Otto, Everhard IX 246*
- Overbeck, Johann Friedrich vgl.
zu XII 7ff vgl. Nazarener
- Ovid VIII 197*f IX 35 107 158°
353 413* XI 350* 555*f XII
310f 316ff 484 487* XIII 116
- Oxford X 467 XIV 131 133f 153
163
- Oxforder Verein s. London,
Royal Society
- d'Oyrié (General) X 384*
- Ozcan s. Okeanos
- Paderborn XI 65+
- Paderno XI 110
- Padua III 94 97 395 398 s XI
XII 190 XIII 127 162
- Paisiello, Giovanni X 351* 357+
XI 368+
- Palamedes V 30
- Palastina (das heilige Land) VI
73 90 IX 127° 130 142 X 425
XI 250
- Palatin XII 115 s XI Rom
- Palermo VI 150 187 s XI
- Palestrina, Giovanni Pierluigi
XI 528* 530+
- Palgrave, F. XII 405+
- Palissot, Charles IX 95*
- Palladio, Andiea XI 52*f 55*f
59* 71ff 82 88f 98 116ff XII
37 vgl zu XII 9
- Pallagonia (Palagonia), Principe
di XI 242*f 250ff 268
- Pallas Athene s. Athene
- Palmyra XI 118 395 402
- Pamphilus XII 112
- Pan III 180*f 187 287 302 VI
499 IX 513
- Pandora I 385* II 534 IV 180*f
185ff V 332*—365 X 178
499*f XII 372
- Pankl, Matthias (Matthias) XIV
118* 213
- Panthalis III 257ff
- Pantheon (Ronde) I 164 IX
502 s. XI Rom
- Paoli, Paolo Antonio XIII
291+f
- Paoli, Pasquale IV 30* 58 X
113*f
- Paon II 521*
- Paphos III 247 252
- Pappenheim, Friedrich Ferdin-
and, Graf zu (Erbmarschall)
IX 181 191 193* 200 204
- Paracelsus, Theophrastus IX
342* X 67 XIII 531 XIV
77*—78 194 vgl zu III 7ff
- Paran, Wüste II 214 217 219f
- Parcival (Parzival) XII 155*
- Paria I 361*f XIII 39

- Pallas I 158 II 257 338 478° 485
 512 III 70 IV 270 272 V 184
 189 192f 398 VI 162 350+ VII
 301 VIII 73 IX 33 362 364ff
 424 483 487ff X 171 210 214f
 217 222 230 232 238 243f 269f
 274 278 287 301 317 381 397
 483 XII 12 55 194° 267 355 363
 425 487 XIII 220° 225f 229
 XIV 191 201 211
 — Louvre XII 194
 Paris, Gatte der Helena II 394f
 III 190 193° 198ff 246 273 X
 449 XI 379 vgl IX 51—65
 Parmenides XIII 324+
 Parnaß III 230* V 39 VII 182
 IX 302f XI 456
 — Deutscher Parnaß III 135
 VIII 197 IX 255 272 488
 XII 261
 Paros XI 138
 Parrhasius XII 112
 Parsen/Religion der Paisen II
 104*ff 135ff 140°f 142 146° 206
 231° 269 X 515 521 XII 209°
 Parthenon X 521+ 524 XI 387
 XII 171 vgl zu XII 169 vgl.
 Athen, Elgin; Phidias
 Parther II 140
 Parwis s. Chosru II
 Parzen (Moiren) I 8 46+ 169
 225 II 532 535 III 166* 242
 270 IV 208 461f V 43 54f
 VII 576 XII 519 vgl Atro-
 pos, Klotho; Lachesis
 Pasor, Georg IX 34*
 Passavant, Jacob Ludwig X 139*ff
 151 183
 —, Johan David, dessen Bruder
 vgl. zu XII 203
 Passionei, Domenico XII 113*
 Passow, Franz Ludwig Kail
 Friedrich XII 506
 Pästum XI 218f 275 322f 343
 Patroklos I 54+f II 183 515f 518
 III 267 V 30°
 Paul, Prinz von Württemberg X
 513
 Paul V. Borghese, Papst XI 453*
 Paulus (Apostel) I 335 383+ XI
 123° 448f XII 214f 229 235f
 Paulus, Heinrich Eberhard Gott-
 lob II 225 X 452* 461
 Pausanias XII 201*
 Pauw, Cornelis de X 312* XI
 336*f
 Pegelow, Daniel IX 404 407° 409
 429
 Peking I 387+
 Pelagius X 44*
 Peleion, Pelide s. Achilles
 Pelestrina/Venedig XI 85 91
 Peleus III 186
 Pelion/Thessalien II 522 III 230
 Pelisson (Pellisson-Fontanier),
 Paul XIV 185*
 Peloponnes III 257—303 (bcs.
 287+ 296) XII 127
 Pelops III 296 V 16* XI 107
 Pemberton, Henry XIV 178*
 Pempelfort X 31 37* 310*—320
 vgl Jacobi, Fr H.
 Penaten VII 409
 Pend Nameh II 35* 58+ vgl
 Feud-eddin Attar
 Peneios III 213f 217ff 222ff
 228ff
 Penelope, Penelopeia I 194* VI
 29 VIII 185* 417
 Penn, William VIII 81
 Percy, Thomas X 72+ XII 283+
 vgl. zu I 290
 Pergamos (Burg von Troja) II
 515 528* III 274°
 Pergolese, Giovanni Battista XI
 437*
 Perikles XII 175
 Persephone (Persephoneia, Pro-
 serpina) I 194* II 523 532
 III 228* 300f IV 455*ff X 431
 XII 319
 Persepolis II 140 176 240
 Perseus III 132*
 Persien (Iran), Perser, persisch II
 68 93 134—178 (bes.. I 34ff 139
 142 145 152 154 155ff 160 168f
 173 176f) 195ff 226 241 260 262
 XI 159 XII 208 331

- Peisicon, Herrscher vgl. Kamby-
ses, Darius I., Ahasverus,
Darius III, Sapor, Chosru I,
Chosru II; Jesdedtschird,
Mansur I., Abbas I., Fetsch Ali
Catschar
— Persische Literatur II 134 141
145 149—162 165ff 173f 189
254 259 262f vgl. Orientalische
Literatur
Persischer Golf II 240f
Persius, Flaccus Aulus XII 306*
Perugia XI 111 113 116
Perugino (Pietro Vanucci) XI
103* XII 174*
Pestalozzi vgl. zu VIII 149ff
Peter d. Große, Zar von Rußland
II 230
Petersburg II 166 168 258f IX
574 588 XI 406 XII 422 XIV
224
— Petersburger Akademie XII
422
Petersen, Georg Wilhelm IX
507* vgl. Darmstadter Kreis
Peterskirche VII 589 IX 14 XII
8 s. XI Rom
Petrarca (Petrarch) I 302f* V 75
125 X 80+ XI 61 481 vgl. zu
I 245 294ff
Petrus (Apostel) I 137 266f III
204 XI 222 449 456 XII 8+
167f 214 222 234ff 281
Petrus (Fluß in Luxemburg) X
280
Petrus Martyr (Heiliger) XI 88
Pfalz IX 206
— Kurfurstentum IV 151 IX 181
194 204 208 215 476 vgl. Jo-
hann Wilhelm; Karl Theodor
Philipp
— Pfalz-Zweibrücken vgl. Maxi-
milian, Prinz
Pfalzburg IX 416
Pfalzgraf s. Friedrich IV, Mark-
graf von Ansbach
Pfeil, Joh. Gottlob Benjamin IX
268*f 282
Pfeil, Leopold Heinr. IX 119*f 231
Pfitzer, Nikolaus vgl. zu III 7ff
Phaaken XI 241
Phadra XI 273 vgl. Racine
Phaethon XII 310—320
Phanuel XII 223
Pharao II 207° 211ff° IX 511°
X 255
Pharsalus III 213* 215ff
Phasis II 531*
Pherä III 227
Phidias I 326* VIII 463 X 521*
524° XI 387 391 XII 103+ 110
113 130 136 171+
Phigalia X 524* XII 169*ff
Philadelphia VIII 81
Philemon und Baucis III 333ff
338ff IV 208 VI 361 IX 430
XII 27
Philipp, König von Mazedonien
I 205 II 140 XII 112
Philipp II., König von Spanien
IV 370—454 (bes. 372 374°
377°f 379 390°f 392 394° 400°
402°f 404ff 407°f 421°f 426°f
439° 445f° 449)
Philipp Christoph von Sotern,
Kurfürst von Thür. X 293+
Philippsburg/Baden IX 465
Philippus (Apostel) XI 450 XII
167
Philoktet V 326 XI 518
Philomele I 29 V 348 VII 301
XII 313
Philosophische Transaktionen
(Philosophical Transactions),
Zeitschrift der Londoner So-
zietät (s. d.) XIII 532* XIV
133* 163f 168f 178
Philosophisches Journal einer
Gesellschaft Deutscher Gelehr-
ter, 1795—1800 hrsg. von
Fichte u. Niethammer X 441+
460 vgl. Fichte, Niethammer
Philostrat, Flavius XII 201* 221*
vgl. zu XII 64*
Philyra III 224
Phobus s. Apoll
Phocion XI 440* vgl. Heimes
Phoenix, Vogel IV 117 VI 385

- Phonizien II 530 XI 402
 Phorkyaden III 241*ff 263°
 Phorkys (Phorkos) III 263*
 Phosphoros V 356
 Phrixus XI 249
 Phrygien, Phryger, phrygisch I
 173 II 533 III 257 XI 83
 Piazzetta, Giovanni Battista IX
 115* XI 62*
 Picard, Louis Benoît X 279*
 Piles, Roger de VI 12*
 Pillon X 200
 Piloty, Ferdinand X 528*
 Pindar I 34ff 224 II 173 IX 273
 XI 387
 Pindus III 237 246
 Piombino, Principe di XI 372
 380
 Piuanesi, Giovanni Battista IX 14
 XI 452* 548
 Pirckheimer, Billibald (Wilibald
 Pirckheimer) X 117*
 Piron, Alexis IX 107*
 Pitschel, Friedrich Lebegott VII
 23*
 Pius VI Braschi, Papst XI 40*
 127* 141° 156 179°f 394 418
 524
 Platani XI 272
 Platen-Hallermunde, August,
 Graf von XII 310*
 Plato, Platonismus, platonisch II
 167 V 79* VIII 465* 467
 IX 222 X 312 XI 413 481
 XII 244*—249 412° 414 436
 458 477 XIII 530 XIV 18* bis
 20 36f 52ff 70 74 82 88 90 104f
 vgl. zu V 332ff, vgl. IX 342
 350, vgl. zu XII 365ff
 Plautus, Titus Maccius VIII 79*
 IX 203* 316* X 11
 Pleiße IX 252 279 332
 Pleißenburg, Schloß IX 309* 315
 329 vgl. Leipzig
 Plessing, Friedr. Victor Lebrecht
 I 51* 394°ff X 321* 324—335
 Plinius d. A. X 493 XI 338f XII
 70* XIII 530 XIV 32* vgl.
 VI 497*
 Plitt, Joh. Jacob IX 144*
 Plotio, Erich Christoph von IX
 182* 189 208f
 Plotin I 367* VIII 462+f IX
 342* 350* XII 22* XIII 324*
 XIV 56° vgl. zu XII 356ff
 Plutarch XII 390* 398* 443*
 XIV 14* 16f vgl. zu III 190ff,
 zu IV 207
 Pluto, Gott der Unterwelt III
 185 239 IV 215 462 V 43
 XI 192
 Plutus, Gott des Reichtums III
 173*ff 183ff
 Po XI 100 112 123
 Pohl, Joh. B. Emmanuel vgl. zu
 X 522
 Poitou II 392
 Polen, polnisch I 87* IV 43 51
 58 VII 296f IX 244 X 546
 XII 334 vgl. Sachsen
 Polignac, Melchior de XIII 533
 XIV 189*
 Polo, Marco II 180 226f
 Polydor s. Caravaggio
 Polydoris, J. W. vgl. zu XII 487
 Polygnot XII 112
 Polyhymnia II 469 vgl. Musen
 Polyklet XII 113 130
 Polyxena I 194*
 Pomey, François-Antoine IX 107*
 Pompei XI 185 198*f 204 212
 331 352 XII 116*
 Pompejus, Magnus III 215* 237
 Poniatowski, Stanislaus, Graf von
 IX 58* 486
 Ponte-Corvo, Fürst von s.
 Bernadotte
 Pontinische Sumpfe XI 178ff 355
 Pontus Euxinus s. Schwarzes
 Meer II 249
 Ponza-Inseln XI 178*
 Pope, Alexander II 246 IX 237*
 267 272
 Pordenone XI 129* 130
 Porta, Giambattista della XIII
 531 XIV 85*—89 95 100 138
 Porta, Guglielmo della XI 161*
 352

- Portals (Pouitales), Jakob Ludwig von XI 392
 Portici (Herkulanisches Museum) XI 205 211f 331 343 352°
 Portius, Simone XIII 531 XIV 70 72*—74 76°
 Portland, Herzogin von XIII 157
 Portugal, Portugiesen II 239 XI 369 XIII 225
 Poseidon s Neptun
 Posilipo XI 186 217 225 320 359
 Posselt, Joh Friedrich X 522*
 Potsdam X 50f 242 XIII 283f
 Pott, David Julius X 476*
 Poussin, Nicolas V 332 VI 393 X 281 XI 287* 352 391 XII 23 216*f 222
 — (Dughet, Gaspard), dessen Schwager XI 287* 352 391 XII 216*f 222
 Pozzuoli s Puzzuol
 Praetorius, Johannes (Schultze, Hans) X 490* vgl zu III 121ff
 Prag X 350 437 XIV 114
 Pratorius, Hieronymus XIII 153
 Praucourt X 194
 Praxiteles XII 113 136 483
 Preen, August Claus von XIII 283* 285 287 296 299
 Prenzlau/Uckermark I 392
 Prestinary, Ludwig Bertand X 191+ 284
 Preußen, preußisch I 87 260 IX 46f 76 84 97 280ff 482 X 50 188*—306 (bes 188 190 194 198 200 212 214f 221f 268 274f 277 298 304) 363—391 (bes 368ff 376 384) 398f 435+ 460° 489 491f 495f 513 XI 116 396+ 418 518
 — Könige. vgl Friedrich Wilh I.; Friedrich II., Friedrich Wilh. II.; Friedrich Wilh. III., Luise, dessen Gemahlin, August, Prinz; Friedrich Heinr Ludwig, Prinz, Louis Ferdinand, Prinz; Kronprinz von Pr. s. Friedr. Wilh. III., Prinz Heinrich s. Friedr. Heinr. Ludw.
 Priamus, König von Troja II 394 VII 303
 Priapus I 164+ XI 491+
 Priestley, Joseph XIII 319 534* XIV 220 225*—226 227
 Procida XI 320
 Proclus (Proculus, Heiliger) XI 106
 Procopius XII 130*
 Prodikus IV 214*
 Prometheus I 44* 110 140 159+ II 521 IV 176*—187 V 332*ff X 48*f 60* XII 15 227 484 vgl Titanen
 Properz I 160+ 197 XI 481+
 Propylaen s WR
 Proserpina s. Persephone
 Protesilaos II 523*
 Proteus I 159+ III 247 249*ff 255f
 Protogenes XII 112
 Provence, Graf von s Ludwig XVIII v. Frankreich
 Psyche III 351 V 79 VIII 204 X 340 XI 106 137 368 vgl IV 191ff vgl Darmstadter Kreis Caroline Herder
 Psyllen und Marsen III 253*
 Puck III 132*f 137
 Pufendorf, Samuel I 221*
 Purkinje, Johann Evangelista XIII 41
 Putter, Joh. Stephan IX 277* vgl zu IV 73ff
 Puzzuol (Pozzuoli) XI 186f XIII 287*—295
 Pydna III 228+
 Pygmäen III 232*f 239 241 VIII 36
 Pygmalion IX 489* XI 126 551
 Pylades V 7—67 XI 107f 205 XII 226
 Pylades (Pseudonym für einen Frankfurter Jugendfreund G.s) IX 50 164ff 168f 171 173ff 186 197 207 209 211 213 217
 Pylos III 285
 Pyne, William Henry XII 193
 Pyrenaen IV 276

- Pyrmont X 452 454
 Pyrrhon von Elis, Pyrrhonicus XII
 229* XIV 18* 35
 Pyrrhus, Sohn des Achill VII
 303 324
 Pyrrhus, König von Epirus XI
 440*
 Pythagoras, Pythagoreer II 56+
 XI 131 413* XII 412+ XIII
 529 XIV 14* 25 34
 Pythia I 230
 Python I 33*
- Quintilianus, Marcus Fabius II
 162 IX 540* XII 111*—113
- Rabelais, François IX 480*
 Rabener, Gottlieb Wilh IX
 260*f 397* 518 569
 Racine, Jean Bapt. VII 178f IX
 91* 109 158* 489+ X 464° 470°
 544*
 Raffael (Raffaello Santi) I 339
 II 262 IX 362* 366 X 480
 s XI XII 25f 119 174 192 210
 223 484 XIII 510 XIV 55
 vgl. XII 212
 Rahel VIII 480 IX 139f
 Raimondi, Marcantonio XI
 363*f 448*f
 Ram (Râma) IX 537*
 Ramboux, Joh. Anton XII 203*
 Ramdohr, Friedr. Wilh. Basilius
 von XI 420* vgl. zu XII 203
 Ramler, Karl Wilh. I 211+ IX
 269f* 280* 302 X 50 121 vgl.
 zu IV 7ff
 Rammelsberg X 333
 Raphael, Erzengel III 16
 Rapperswyl X 143
 Rattenfänger von Hameln XII
 272
 Rauch, Christ. Daniel X 524*
 XII 206
 Rauenstein XIII 253
 Raumer, Friedrich von XII 338*f
 391*
- Reade, Joseph XII 462
 Réaumur, R. A. Feichault de
 XIII 306 XIV 195*
 Rebekka IX 137 139
 Reck, Louise von X 544*
 Recke, Elisa von der X 501*
 Redouté, Pierre Jos XIII 159+
 Rega, Antonio XI 55of
 Regen XI 10 13
 Regensbuig IX 33 182 277 X 68
 303 XI 10f 24
 Regenstauf XI 10
 Regnault, Noel XIV 178*
 Regret X 215
 Reichardt, Joh. Friedr. I 216+
 III 134+ X 357* XI 436+
 Reichardtshausen X 403
 Reichel, Georg Christ. IX 326*
 330
 Reichenbach, Heinr. Gottl. Ludw.
 XIII 142
 Reichenbacher Kongreß X 309*
 435
 Reichmannsdorf XIII 253
 Reichshofen IX 425
 Reiffenstein, Joh. Friedr. XI
 133*f 136 145 164 169 359 365
 377f 390 392 396 399f 406f 414
 421 428 549 XIII 166*
 Reimarus, Herm. Samuel vgl. zu
 IX 273ff
 Reims X 224 241 244 302
 Reineck (Rieneck)/Unterfranken
 IV 115
 Reineck, Friedrich Ludw. von
 IX 159*ff 163
 Reineke Fuchs I 217 II 285*ff
 X 359*f 371 438 XII 321 vgl.
 WR
 Reinhard, Karl Friedr., Graf von
 X 505* XII 179* 363 vgl. zu
 XII 141
 Reinhardtsbrunn XIII 252
 Reinhold, Karl Leonhard I 220+
 X 440* vgl. Deutscher Meikur
 Reiske, Joh. Jakob II 179
 Rembrandt Harmensz van Rijn
 IX 29 88 XII 23 25*ff 164* 222
 481 486 XIV 199

- Reimlin (Reimlingen) IV 129
 Renata, Gattin des Heikules d'Este V 76+ 121f+
 Reni, Guido X 317* 480 XI 105*f 129* XIII 517 vgl. zu III 147
 Renieri, Paolo (Doge von Venedig) XI 76, 83f
 Resenius, Joh. Petrus IX 536*
 Resina XI 188
 Reubel (Rewbell), Jean François X 397*
 Reuß (Fluß) X 146f
 Reuß, Franz Ambrosius X 523*
 Reuß, Jeremias Dav. X 455*
 Reuß-Greiz, Heinrich, Fürst von X 206*f 223
 Reußische Naturaliensammlung XIII 155
 Revue encyclopédique, Paris 1820ff XIII 247
 Rezzonico, Abbondio Faustino XI 499 521*f
 Rhadamantus I 225*
 Rhea III 242* 271
 Rhea Silvia (Rea Silvia) I 159*
 Rhein (Ober- u. Niederrhein, Rheintal) I 261 284 338 409 II 334 437 III 72f IV 96 VI 125 127 129 VIII 90 IX 29 71 88 226 251 356 362 379 382 424 431 442 464f 475 477 485 555 557 562f X 19 29 36 38 87 135 137 184 301ff 306 310 317 319 322 346 362ff 367 369 374 376 380 382 395 401ff 408 412f 428 438f 441 466 XII 142ff 151 154f 164 262 XIII 235 vgl. Niederrheinische Kunst
 Rheinbreitenbach X 408
 Rheinfels, Burg IX 563
 Rheingau X 401—428
 Rhodus III 251
 Rhône XIII 298
 Riccioli, Giov. Batt. XIV 118*
 Riccoboni, Marie-Jeanne VI 565+
 Richardson, Samuel VII 307* IX 228 567*
 Richelieu, Kardinal IX 109+ XII 425 501+
 Richter, Friedrich (Jean Paul) I 206+ 210 233* 553 II 184*f XII 351
 Richter, Georg Friedr. XIV 167*
 Richter, Joh. Thomas IX 315*
 Richterswyl X 140
 Riedel, Joh. Anton IX 321*
 Riedesel, Joh. Hermann von XI 270 277* 292 XII 125*
 Riemer, Friedr. Wilh. I 264+ X 124° 495* 508 XIII 530 vgl. zu I 294ff, zu V 300ff, zu XI 473, zu XII 365ff
 Rieneck IV 115°
 Riepenhausen, Friedr. und Johann, Bruder vgl. zu XII 98 129
 Riese, Joh. Jacob IX 504*
 Riesengebirge XIII 277
 Rietz, Joh. Friedr. von X 397*f
 Riga IX 404
 Riggi, Carlo Ambrogio XI 422° 424° 554f°
 —, Maddalena (Mailänderin), dessen Schwester XI 416* 422*f 428f 457 520f 553f
 Rigi X 144 151
 Rimini XI 190
 Rippach III 70 381
 Ritter, Joh. Wilh. X 452*
 Ruxingen (Ruxingen), Pleickaid von IV 158
 Rizzetti, Giovanni XIII 330 532* XIV 165 167*—170 188f 203f 212 215 221 224
 Robert, Graf von Artois X 244*f
 Robespierre, Maximilien de X 397+ 439*
 Rocca di Papa XI 445
 Rochlitz, Joh. Friedr. X 513*
 Rochus (Heiliger) X 401*—428
 Rodawu II 27*
 Roderer, Joh. Georg XIV 217*
 Rodichen XIII 252
 Rodrich (Rodrigo Gomez de Silva) vgl. zu IV 408*
 Rohan, Louis Const. de, Kardinal IX 415+
 —, Louis René, Prinz von, dessen Neffe X 270*

- Rohault, Jacques XIV 164* 177
 Rohr, Julius Bernhard von XIV 208*
 Rohr, Joh Friedr X 526*f
 Roland de la Platière, Jeanne Marie X 525* XII 415
 Rolfinck (Rolfinck), Werner XIII 153
 Rom:
 — Rom, Stadt I 157ff 164 206 262 II 228 235 239 241 343f 350 359 374ff 380 383 401 III 253+ 315 V 73—167 (bes. 75 82f 86° 89 91 119 126 143ff 147 150 153ff 158) VII 407 589f VIII 478 IX 14 121 374 X 418 433ff 443 521 XI 32 42° 65 88 111 117 121 125—177 179 185ff 189f 205 207f 210 213 222 231 235f 322 324 327ff 350—556 vgl. XI Rom XII 98 104 107ff 113f 116 120 122 124ff 150 191 194ff 306ff 520 XIII 106° 164ff 254 511 XIV 205 215
 — Römisches Reich, die alten Römer I 157ff II 149 182f 228 III 155 228 253+ VIII 468 IX 27 259 303 389 425 477 508 535 X 245f 293f 354 406 483 XI 33 42 88 136 147 154 246 314 vgl. 125—177 350—556 XII 107ff 110 112 115 130 144ff 148f 164 185 201 213 290 306ff 346 487 509 520 XIII 254 264 293 508 530 XIV 29ff 43ff 58 67
 — Kaiser von Rom, vgl.: Caesar, Augustus; Agrippina, Gattin des Claudius; Caligula, Nero; Galba; Otho, M. Salvius, Vitellius, Aulus; Hadrian; Antoninus Pius; Faustina, dessen Gattin; Marc Aurel; Septimius Severus, Valerian; Diocletian; Konstantin d. Gr., Valentinian, Ostrom Justinian
 — Kunst der alten Römer VIII 468 IX 27 389 502 508 X 294 354 406 483 XI 33 40+ 42 88 147 419 442 vgl. 125—177 350—556 s. XI Einzelangaben XII 98 107ff 111 115f 144ff 147ff 164 185 194ff 520 XIII 254 509ff
 Rom Lateinische Literatur II 182f 245f VII 411 VIII 196 IX 27 239 259 353f X 513 545 XI 29 98 125 XII 79f 112 120 306 505 XIII 53of XIV 29ff 43ff 67
 — Lateinische Sprache I 224 329+ II 227 248 367 IV 375 VII 411 VIII 466f IX 32 90 119 239 259 302 353 437 505 X 25° 100 331° 513 XI 74 66 98 125 241+ XII 120 506 511 XIII 53of XIV 75 100 110 158 180
 — vgl. die Alten
 Romano, Giulio XI 370+
 Romulus und Remus I 159+ XI 163 165° XII 135+
 Röntgen, David VI 159* VIII 372
 Roos, Joh. Heinr XI 26*
 Rosa, Salvatore XI 352
 Rosalia (Heilige) XI 229* 237ff 260f 263
 Rosenberg, Giustiniana, Gräfin von XII 335 vgl. Werthes
 Rosenkreuz, Christianus vgl. zu II 270
 Rosseret XIII 260 269
 Rost, Joh. Christoph IX 304*
 Roßbach IX 97
 Roßla (Oberroßla) X 457
 Rotes Meer II 65 212 217 221 IX 81 X 255 XII 523
 Rother, König X 506*
 Rousseau, Jean Jacques IX 91+ 188+ 266 330 487*ff 544+ 558 X 13 85+ 313 337 465* XI 84* 211 XII 231+ XIII 157*ff vgl. zu IV 195 455ff, zu XII 228
 Roussillon, Henriette von vgl. Darmstädter Kreis
 Rouvroy X 251
 Roveredo XI 28

- Royal Society s Londoner So-
zietat
- Rubens, Peter Paul X 31 317*
481 XI 12 XII 23 25 27 175
193 221f XIII 510
- Rubezahl IV 112
- Ruckert, Friedrich XII 309*f
- Rudesheim X 404ff 417
- Rudolf I., deutscher Kaiser IX
20
- Rudolstadt X 521
- Ruhla XIII 252
- Rumford, Benj. Thompson,
Count of XIII 350* XIV 218*
- Rumohr, Carl Friedr., Freiherr
von XII 203+
- Runckel, Carl Ambrosius IX
147+
- Runge, Philipp Otto X 494* 503
505 XIV 217* vgl zu XII
7ff
- Ruppe, Heinr. Bernh. XIII 153*
- Ruprecht (Rupert von Bingen,
Heiliger) X 411* vgl. zu VII
514
- Ruscheweyh, Ferdinand XII 203
- Russelsheim X 363
- Rustan II 27* XII 331*
- Rußland, Russen, russisch I 87
II 233 258f 261 IV 51f VII 564
IX 244 X 514 XII 147 334
337 vgl Peter d. Gr., Zar,
Katharina d Gr.; Maria Feo-
dorowna; Alexander I.
- Ruth II 128f
- Rutli (Gruth) V 198 X 145*
- Ruysch, Rachel XII 33
- Ruysdael, Jacob van XII 138*
bis 142
- Saadi II 55+ 57+ 64+ 78 100+f 157
161 203ff 243 X 521+
- Saale I 260 XI 100
- Saale a d Donau XI 12
- Saalfeld XIII 253
- Saar IX 418 423f X 191
- Saarlben IX 419
- Saarbrücken IX 419 424
- Saatgемund IX 419
- Saba, Königin von s. Balkis
- Sabiner III 315
- Sacchi, Antonio XI 96*
- Sachs, Hans I 135*—139 X 45
122 XI 519 XII 501 vgl. zu
IV 188ff
- Sachsen, Niedersachsen I 335 II
334 413 III 285 IV 79 IX 282
298 524 X 52 496
- Sachsen, Kurfurstentum, 1806
Königreich IX 46 193f 281f
308 X 52 441 XII 107 vgl.
Möritz, Friedrich August I u
II.
- Sachsen-Gotha und Altenburg
vgl Ernst II. Ludwig, Herzog;
August, Prinz, dessen Bruder
- Sachsen-Meiningen vgl. Char-
lotte Amalia, Herzogin, Carl
August, Prinz, deren 1. Sohn;
Georg Friedr. Carl, deren
2. Sohn
- Sachsen-Weimar-Eisenach,
Herzogtum, 1815 Großherzog-
tum. vgl Bernh. d. Gr., Anna
Amalia, Herzogin, Friedrich
Ferdinand Constantin, Prinz,
deren 2. Sohn, Carl August,
Herzog, deren 1. Sohn, Luise
Auguste, dessen Gattin, Carl
Friedrich, dessen 1. Sohn,
Maria Paolowna, dessen Gat-
tin, Maria Louise Alexandrine
u. Maria Louise Auguste,
Tochter Carl Friedr. s. Caro-
line Louise, 2. Tochter Carl
Augusts, Carl Ferdinand, 2.
Sohn Carl Augusts
- Sachsenhausen IV 96 IX 17 23
83 149 190 192 X 107
- Sachsenspiegel IX 524+ X 512*f
- Sachtleben (Safftleben), Herman
IX 29*
- Sacy, Antoine Isaac Sylv de II
267* X 515
- Sadduzaer I 334* X 45
- Sadeler, Johann und Raphael,
Bruder XII 219

- Sahir Farjabi II 173
 Saint Quintin (Quentin) IV 373
 Sainte-Menehould X 214f 224f
 230 232 237 247 249
 Saint-Jean (Diener des Gr Thor-
 ranc) IX 87 101
 Saint-Jean/Champagne X 249
 Saint-Non, Claude Richard, Abbé
 de XI 237+ XIII 292+
 Saint-Omer IV 378
 Saint-Ouis, Jean Pierre P de XI
 391*
 Sakontala (Sakuntala) s Kaldasa
 Salamanca IV 232*
 Salemi XI 271
 Salerno XI 219f 323
 Salieri, Antonio XII 67+
 Salis, Karl Ulysses von X 68*
 Salò XI 36
 Salomo, König der Israeliten II
 27 31 76 123 III 45* XI 402
 XII 238
 — Bucher Salomonis IX 21 X
 78° XII 238
 Salso XI 284f
 Salzbürg XII 221
 Salzmann, Johann Daniel IX
 359*f 366ff 370 372f 477f 482
 Samaniden II 152
 Samariter VI 123*
 Samariterin III 362* VII 226
 Samarkand II 68f VI 187
 Samogneux X 203
 Samothrace III 245
 Samuel II 174f VII 13 16 VIII
 489
 San Crocifisso bei Spoleto XI
 122*
 San Martino XI 247* 267 283
 San Paolo (Fluß) XI 287
 San Paolo fuori le mure XII 148
 s. XI Rom
 Sanaji II 174
 Sanguszko, Fürst X 454
 Sankt Anna, Kloster XIII 260 265
 Sankt Goar IX 563
 Sankt Gotthard X 147°ff 166°
 177 432 XI 14 XII 28 XIII
 271 vgl. VII 145, VIII 7ff 227
 Sanmichele, Michele XI 41+ 45+
 60+
 Sannazaro, Jacopo X 22*
 Sanson, Nicolas II 221
 Sant' Agata XI 181ff
 Santiago de Compostela VIII
 35* XI 14* 65
 Sanvitale s Eleonora
 Saphira XI 364*
 Sapor I., König von Persien II
 141
 Sappho XI 547
 Sapupi (Papius) IV 119*f
 Sara IX 133f 137 139
 Saragossa IV 237
 Sarajewo XII 333
 Sarazenen IX 236 X 245 XI 159
 Sardanapal III 307*
 Sared II 216
 Sarmaten VI 317
 Sarossa (Saragossa) IV 237
 Sartorius, Georg X 547*
 Sassaniden II 79 137 140ff 145
 152 166
 Satriano, Filippo Fieschi Rava-
 schieri, Principe di XI 201+
 325+
 —, Teresa di, geb. Filangieri,
 dessen Gemahlin XI 197+ 200°
 202°f 325+f vgl. XII 544
 Saturn (Kronos) I 332 II 60
 260ff 520 525 III 155 V 329
 XI 88+ 485
 Satyr against Mankind, A IX
 581+
 Satyrn III 180 221 IV 188—202
 X 165 XI 247
 Saul VII 13 15 19 23 610* VIII
 489ff X 432
 Saussure, Horace Bénédicte de
 XIII 347* XIV 258* vgl zu
 VIII 260
 Savary, Jean M. René X 544* 546
 Save XII 329
 Savery, Roelant XII 216* 221
 Savoyen XIII 297 301
 Scaliger, Julius Caesar XIII 531
 XIV 70 74*—76 84 vgl. zu XII
 342

- Scannozi, Ottavio Bertotti XI
55* 73+ vgl. zu XI 53
Schach Nameh (Firdosi) II 153*
198 257
Schade, Joh. Peter Christoph IX
122f+
Schadow, Joh. Gottfried X 519*
vgl. zu I 345, zu XII 49of
Schaffhausen X 134 XII 28+
Schalcken, Gottfried IX 322*
Schalkau XIII 253
Schardt, Ernst Konst. von vgl.
zu II 37
Scharnitz XI 15
Schatz, Georg vgl. zu IX 258ff
Schaumburg-Lippe, Wilhelm,
Graf zu IX 516+
Schedschaai II 171
Schehâb-eddin II 33*
Scheiner, Christoph XIV 129*
Schelling, Friedr. Wilh. Jos. X
450*ff 461 496 XII 442* 474+
XIII 29 XIV 263 vgl. zu I 210
248, zu III 245, zu X 77 51of
Schenk IX 77
Scherffer, Carl XIII 330 333*
357 533 535 XIV 218*—220
236
Scheuchzer, Joh. Jacob XIV 207*
Schiebeler, Daniel IX 327*
Schieferstein X 401
Schuten II 236
Schiller, Friedrich I 208*ff 222*ff
228*ff 256ff 347f 366+f III
133+ 233+ X 350 444ff 452 456
468° 469ff 519f 538—543 XII
73+f 129 249*ff 252* 295 350*ff
364 471 XIII 28f XIV 268
vgl. zu I 265ff, zu III 7ff, zu
VII 7ff 35, zu XII 30f 66 251,
zu XIII 21 23 314ff
— Bearbeitungen s. Goethe, Eg-
mont WR, s. Racine, Phadra
— Braut von Messina X 472
vgl. zu XII 251
— Demetrius X 471f
— Don Karlos X 445 539
— Geschichte des 30jährigen
Krieges X 445
Schilka, Friedrich Gotter Gie-
chenlands III 133
— Horen s. d.
— Huldigung der Künste I 256
— Jungfrau von Orléans X 456
471
— Kraniche des Ibykus III 233*
X 470
— Lied von der Glocke I 256ff
— Musenalmanach 1796 I 216
X 445; 1797 I 208ff 222ff,
1798 vgl. I 265ff
— Rauber X 538f
— Taucher X 447
— Temperamentenrose X 449*
— Über Anmut und Würde X
539 541 XIII 29
— Über das Pathetische vgl. zu
XII 66
— Über die ästhetische Erziehung
XIII 29
— Über epische und dramatische
Dichtung XII 249
— Über narve und sentimenta-
lische Dichtung XIII 29
— Wallenstein-Trilogie X 445
447 471 XII 252; Prolog X
447, Lager X 447 449
— Wilhelm Tell X 468ff
— Würde der Frauen I 218
— Xenien vgl. I 208*—234
— Werke, Ausgabe bei Cotta
1812—1815 X 519
—, Charlotte, geb. von Lengefeld,
dessen Gattin I 348° X 541°
—, Emilie von, dessen 2. Tochter
I 347*f
Schindellegi/Schwyz X 140
Schink, Joh. Friedr. I 217*
Schinkel, Karl Friedr. X 524*
Schiras II 14 122 157f 168 203
240f
Schirin II 27* 137 142 155 254
Schlaggenwald(e) XIII 276f
Schlegel, Joh. Elias (Oheim der
Bruder) IX 143* 158* 272
—, August Wilhelm I 218+ X
452* 469+ XIII 29 vgl. zu
XII 224ff 353

- Schlegel, Caroline (Bohmet, Schelling), dessen Gattin X 189⁺
 —, Friedrich, dessen Bruder I 218⁺ XIII 29 vgl zu XII 98 135 142f 151 155 203 224ff
 Schlegel, Paul Marquard XIII 153
 Schleiermacher, Ernst Christ. Friedr Adam XIII 235
 Schlesien X 309 435 XIII 111
 Schlettstadt IX 497
 Schlosser, Hieronymus Peter IX 163 504*f 565
 —, Joh Georg, dessen Bruder (G.s Schwager) IX 163 266ff 331 346 504*f 546ff 552ff 565f 589 X 132ff 398f XI 203 vgl. zu IX 7ff vgl Frankf Gelehrte Anzeigen
 Schmahling, Ludw Christ. XIV 212*
 Schmalkalden XIII 252
 Schmid, Christ. Heintr. IX 547* 574⁺
 Schmid, Karl Christ. Eberhard I 220⁺
 Schmid, Sebastian IX 128* 509
 Schmidius (Schmidt), Joh. Andreas XIV 208
 Schmidt, Friedr Wilh. August XII 502*
 Schmidt, Joh. Georg IX 292°
 Schmidt, Marie Sophie (Fanny) IX 399⁺
 Schmoll, Georg Friedr X 21⁺
 Schnabel, Joh. Gottfried VIII 476⁺ IX 35⁺ XII 371
 Schneidemühlen bei Jena I 264
 Schneider, Joh. Caspar IX 71 80f 144⁺ 210ff 214 403⁺
 Schon, Martin s. Schongauer
 Schonau, Kloster X 362
 Schonberg/Tirol XI 19
 Schonborn, Grafen von IX 190*
 Schonemann, Joh. Wolfgang X 86*f 109°ff 183°
 —, Susanna Elisabeth, geb. d'Orville, dessen Gattin X 86*f 93°f 109°ff 183°
 Schonemann, Anne Elisabeth (Lili), dessen Tochter I 96* bis 105 X 86⁺ 93*f 98f 102ff 108ff 127 133f 141f 150 166ff 170 178ff 430 XII 29°
 —, Georg, dessen Sohn X 94° 102ff
 Schonfeld, von (preuß. General) X 364⁺
 Schongauer, Martin X 143⁺ XII 485⁺
 Schonkopf, Christian Gottlob IX 266*
 —, Kath Sibylla, geb Hauk, dessen Gattin IX 266°
 —, Anna Katharina (Kathchen, Annette), dessen Tochter I 14*—18 IX 269⁺ 279 283ff 520
 Schopflin, Joh. Daniel IX 475*f 480f
 Schoreel (Scorel), Jan van XII 163*
 Schott, Konrad IV 126 128*
 Schottland, Schottlander (Caledonia) IX 582* XII 351
 Schreibers, Karl Friedr. Anton von XIII 199*
 Schrepfer, J. G. IV 58⁺
 Schröder, Friedr. Ludwig I 206 IX 568* X 350 vgl. zu VII 35
 Schroter, Corona I 118*f vgl. zu IV 455ff
 Schubart, Christian Friedr. Dan. XI 435* XII 279⁺
 Schubarth, Karl Ernst XII 172*
 Schultheß, Barbara vgl zu VII 7ff
 Schultz, Christoph Friedr. Ludwig X 520* 524
 Schulz, Friedrich X 434*
 Schulze, Ernst XII 309*
 Schumacher, Heintr. Christian X 453*
 Schumann, Joh. Ehrenfried I 114*
 Schutte, Daniel I 368⁺
 Schutz, Christian Georg IX 29* 88
 —, Joh. Georg, dessen Sohn XI

- 365+ 408*f 447+ 520 530+ vgl.
zu XI 484
- Schutz, Christian Gottfried X
461f+ vgl. Allgemeine Litera-
turzeitung
- Schutz, Christian Wilhelm von
I 300+ XII 396f+
- Schwaben IV 96 101 119 122 156
IX 524 XI 66 XII 164
- Schwalbach (Langenschwalbach/
Taunus) IX 226 XI 365
- Schwanefeld s. Swanevelt
- Schwanendorf XI 10
- Schwarzenberg/Franken IV 74f
- Schwarzenberg, Graf von IV 85
- Schwarzes Meer (Pontus Euxinus)
II 235 249
- Schweden XIII 287 299
— Könige. vgl. Christine; Gustav
II Adolf, Gustav III; Berna-
dotte
- Schweinichen, Hans von XII
502* 534+ 545+
- Schweiz, Schweizer I 102f 207
VI 285 VII 458 VIII 90 IX
193 273 434 497 505 554 558
X 20 127 139ff 152ff 182f 430ff
469 XI 104 143 XII 128 XIII
167 XIV 52
- Schwendiman, Kaspar Jos. XI
143*f
- Schwerdgeburth, Karl August
XII 189+ 192 202 XIII 295
- Schwert am Züricher See X 135*
- Schwyz X 139+ 143f 468+
- Schwyzer Hocken X 143*f 468
- Sciaccia XI 272
- Scipio Africanus VII 556
- Sckell (Skehl), Joh. Ludwig
Gottlieb XIII 150* vgl. I 576
- Scorel, Jan van XII 163*
- Scudéry, George de IX 109+
- Scylla III 265* XI 313
- Sebastian (Heiliger) X 408* XI
106
- Sebincourt X 275
- Sebus, Johanna I 284*f
- Seckendorff, Caroline von X 502*
- Seckendorff, Hans von IV 171
- Seckendorff, Karl Siegmund von
I 109+ IV 455+ff
- Seckendorf(f), Veit Ludw. von
XII 232*
- Secundus, Johannes I 140*f XII
471* 506
- Sedaine, Michel Jean IX 91+ 568+
- Sedan X 198 214 224 241
- Sedschan, Schach (Schedschaa)
II 40*
- Seebach, Friedr. Joh. von X 243*
- Seebeck, Thomas Joh. X 494*
505 523 XII 462* XIII 425^o
474+ 536* vgl. zu XIII 314ff
- Seefeld XI 16
- Seekatz, Joh. Konrad IX 29* 88
90 111ff 225 318
- Seel, Heinrich XII 209
- Segesta XI 268ff 287
- Segner, Joh. Andreas von XIV
210* 214
- Seidelmann (Seydelmann), Jos.
Joh. Crescentius XI 439*
- Seidler, Louise XII 169+ff
- Seine X 222
- Seir-Gebirge II 222
- Selbitz (Selbiz), Hanns von IV
73—175
- Seldschugiden II 155
- Selun I., Sultan II 62+
- Selinunt XI 314
- Semler, Joh. Salomo VI 81*
- Senckenberg, Joh. Hartmann u.
dessen Sohn Heinr. Christ.,
Joh. Christ., Joh. Erasmus
IX 77*f
- Senderud II 106 235f
- Seneca, Lucius Annaeus XII 428
XIII 530 XIV 43*—46
- Sennert, Daniel XIV 128*
- Septimius Severus, rom. Kaiser
XI 523 555
- Serassi, Pierantonio V 73+ff
- Serbien, Serben, serbisch I 82+ff
XII 327*—338
- Sernicola XI 196+
- Sersale, Cornelia V 158f
- Servière, Marie Johanna Josepha
IX 586*

- Sesenheim IX 426* 431ff 438ff
 449 451 453ff 458° 462 465 468f
 541 X 537 XII 322f vgl. I
 25—32 vgl. Brion
 Sessa XI 183+
 Sestini, Abbatte XI 290+ff 296
 Seth II 392
 Sévigné, Marie, Marquise de XII
 534+
 Seyler, Abel X 51+
 Sezza (Sezze) XI 178
 Shaftesbury, A. A. Cooper, Graf
 von vgl. zu XII 24 224, zu
 XIII 7
 Shakespeare, William I 108* 191+
 373 408 II 256 III 132+ 311+
 347+ 349+ IV 62+ 210* VII
 179*ff 185 191f 207 210ff 216ff
 223f 243ff 253ff 257 293ff 302ff
 308 311 313ff 320ff (s. Hamlet)
 VIII 295 479 481 515° IX 47°
 159+ 272 311 354° 470* 492*ff
 568* 570 582 X 58* 72 247°
 350* 512 XI 165+ XII 172
 224*—227 287*—298 304f 375°
 497 499f vgl. zu IV 73ff, zu
 VII 7ff
 — Antony and Cleopatra XII 290
 — As you like it I 108+
 — Coriolanus XII 290 294
 — Hamlet VII 216ff 223f 243ff
 253ff 257 293ff 302ff 308 311
 313ff 320ff 324 329 332f 336 523
 551 559 IX 354* 470 582 XII
 288 294 297 375 vgl. zu III
 347 349
 — Julius Caesar XII 290 294
 — King Henry IV. VII 210+f
 XII 297+ 499
 — King John I 191+ VIII 515°
 XII 297
 — King Lear XII 297
 — King Richard III. IV 62* vgl.
 Weiße
 — Love's labour's lost IX 494*
 568°
 — Macbeth X 247+ XII 288 294
 — Midsummer Night's Dream
 III 132+ 311+
 Shakespeare Romeo and Juliet
 IX 47 XII 297
 — Timon von Athen IX 159
 — Übersetzungen etc vgl. Wie-
 land IX 180f 493, Wielands
 Kritik IV 210* X 58; vgl.
 Eschenburg IX 493, Dodd
 Beauties of Shakespeare IX
 492
 Sherley, Anthony Winston II
 234 243
 Sibirien XI 337
 Sibyllinische Blätter s. Hamann
 Sibyllinische Bücher XII 306
 540*
 Sickingen, Franz von IV 73—175
 IX 575
 Sickler, Karl Ludw. vgl. zu III
 346
 Siddim, Tal IX 131f
 Siebenschläferlegende II 117*
 Siena XII 149
 Sigeum (Kum-Kale) II 529
 Sthl X 151 153
 Sihlfeld X 138
 Sikaner u. Sikuler XI 306
 Silenus III 303
 Simeon, Sohn Jakobs II 210
 Simeon (der fromme) VI 422
 Simois II 528
 Simon (Apostel) XI 451 XII 168
 Simon von Cyrene X 46
 Simplicius XII 208*
 Simrock, Karl XII 348
 Simson IV 98 XI 46
 Sinai II 212f 215° 217 219 221
 223f 229
 Sindelfingen XIV 239
 Sirenen III 219ff 229 244ff V 164
 XI 213
 Sisypheus VII 407 VIII 475 IX
 527 X 49* XI 353 432 XII
 371 516
 Sivry X 256ff 262 265 275
 Siwa I 273+
 Sixtinische Kapelle s. XI
 Sizilien II 212 III 519 VI 187
 X 433 516 519 538 XI 150 171
 190 208ff 217° 221ff 225—321

- 322ff 330 343 348 360 396 531
 544 547 XII 37 127 XIII 49
 164 201 287 vgl. Ferdinand I.,
 König, Maria Caroline von
 Österreich, dessen Gemahlin,
 d'Aquino, Vizekönig
 Skamandros (Xanthos) II 528*
 Skehl, Joh Ludw. G XIII 150*
 vgl I 576
 Skopas XII 135*
 Skutari XII 330
 Skythen V 7—67
 Slawen I 82+ff XII 334
 Smeidis II 137
 Smith, Joseph XI 59* 89
 Smith, Robert XIV 214*
 Smyrna I 158 VI 187
 Snellius, Willebrord XIII 531
 XIV 101*—103 145 150
 Sodom und Gomoria I 137
 Soissons, Raoul, Graf von X
 245
 Sokrates, Sokratische Schule I
 230 405 IV 207 VIII 39 466f
 IX 221* X 20 45 XII 245ff
 413f 428
 Sol III 155f X 285 XII 209
 Solfatara XI 187+ XIII 290
 Solimena, Francesco XI 191+
 Somme Tourbe X 227 241
 Sommering, Samuel Thomas X
 189* 385 393 XIII 60 234*
 XIV 263
 —, Margaretha Elisabeth, dessen
 Gattin X 189*
 Sondershausen X 326
 Sonneberg XIII 253
 Sophokles IX 311 X 311+ XII
 81 225 293° 343° vgl zu V
 7ff 73ff
 Soracte XI 124 140
 Sorbière, Sam. Jos. XIV 131*
 180
 Sorrent V 158 XI 204 217 221
 225 316 325
 Sosias (Sosius) X 81*
 Sosikles (Sosokles) X 354*
 Soubise, Charles de Rohan,
 Prince de IX 97
 Soult, Nicolas Jean de Dieu X
 546*
 Soumelpour II 59
 Spalding, Joh Joachim IX 276*
 Spanien, Spanier, spanisch I 89
 352 II 239 III 71 IV 260ff
 370—454 VIII 478 480 IX 21
 110 189 200 X 504 520 547
 XI 27 159 369 524 XII 177 283
 303 496 XIII 507 vgl Phi-
 lipp II
 Sparta (Lakedamon) III 257f 271
 285f 288 vgl Menelaus
 Spartianus, Aelius I 167+
 Sperling, Johann XIV 128*
 Speroni, Speron V 145*
 Spessart IV 109 114
 Speyer IV 120 IX 527 X 289 362
 Sphinx III 217*ff 229ff 234 237
 VII 539 XI 393 403 XIII 254
 Spiegel(s)berge X 490*
 Spielmann, Jacob Reinhold IX
 362* vgl. zu III 63
 Spinoza, Baruch I 219* 329+ X
 35*ff 76*ff 511 XI 98 191+
 387+ XII 436* XIII 7*—10
 Spittler, Ludw Timotheus von
 I 230*
 Spix, Joh Baptist von XIII 228*
 250 vgl X 522*
 Spoleto XI 121f
 Sprat, Thomas X 467* XIII 532
 XIV 130*—132 140
 Sprengel, Kurt XIII 115*
 Squarcione, Francesco XII 183f*
 Stadel, Joh Friedr. X 518*
 Stadion, Anton Heinr. Friedr.,
 Graf IX 559*f
 Stadt am Hof XI 10
 Stael-Holstein, Anne Louise Ger-
 maine de X 463*—466
 Stapfer, Friedr. Albert Alexander
 XII 354*—356
 Starck, Joh. Jakob IX 42
 Stark, Joh. Christian X 451*
 Starkey, George IX 342*
 Statella, Graf XI 241*f
 Staubbach (Stauffacher), Weiner
 V 198

- Stauf (Staudt), Joh. Kaspar IX
 420*ff
 Stedtfeld XIII 252
 Steele, Richard IV 271+ vgl
 Zuschauer
 Stein, Charlotte Albertine Erne-
 stine von, geb. von Schardt,
 (Lida) I 52+ 121*—130 204+
 234* 346 373* 392 XI 148 208+
 vgl zu IV 352+ff, zu V 7ff, zu
 XI 9ff
 —, Friedrich Konstantin (Fritz)
 von, deren Sohn XI 89+ 149+
 156+
 Stein, Heinrich Friedr Karl
 Reichsfreiherr vom und zum
 X 517 XII 180 vgl zu XII 156
 —, Henriette Caroline vom u.
 zum, geb. Langwerth von
 Simmen, dessen Mutter X 28*
 172°
 —, Joh. Friedr. vom u. zum, des-
 sen Bruder X 188* 204 364
 370f
 Steinach XIII 253
 Steiner, Joh Ludw. XIV 224*
 Steinhofier, Friedr Chr. VII 397+
 Stenay X 224
 Stephanie, Gottlieb d. J. IX 568+
 Stephanus (Heiliger) XII 145
 Sterling, Charles James XII 326*
 Sternberg, Caspar, Graf von I
 345 XIII 279*
 Sterne, Lawrence (Pseud. Yorik)
 VIII 387 480* 482 484f X 322
 434 XII 242+ 345*—346 500
 Sterzing XI 23
 Stiedenroth, Ernst Anton XII
 403* XIII 41*—43 211
 Stobäus, Joannes XIV 15*f
 Stock, Joh. Michael IX 326*f
 332 348
 —, Marie Helene, dessen Gattin;
 Johanna Dorothea und Anna
 Maria Jacobine, verh. Kotner,
 dessen Tochter IX 326+ 332°
 Stockhausen, Joh. Christoph IX
 247
 Stolberg, Friedrich Leopold, Graf
 zu I 212+ III 133+ 135+ IX
 534* X 125*ff 128°ff 137ff
 152ff 161*ff (bes 162—164)
 525*f XII 244+—249 vgl zu
 IX 289f, zu X 335 vgl Got-
 tinger Hain
 Stolberg, Henriette Eleonore
 Agnes, geb. Witzleben, dessen
 Gattin X 526*
 —, Christian, Graf zu, dessen
 Bruder I 212+ III 135+ IX
 534* X 125*ff 128°ff 137ff
 152ff 161*ff (bes 165)
 —, Auguste Luise, Gräfin zu,
 dessen Schwester I 142* vgl
 zu I 96ff
 Stosch, Philipp Baron von XII
 116*f
 Stiada, Favianus vgl. zu IV
 370ff
 Strange (Strange), Robert XI
 102*
 Straßburg IX 355—500 (bes
 356ff 362ff 367f 376f 382ff 481)
 505 552 X 9 11 32 59 88 180
 186 509 XII 7 10ff 28ff 178
 181 vgl Rohan
 — Straßburger Münster IX
 356ff 364 374 377 382ff 388f
 415 425 442 449f 507° X 509
 XII 7+ff 28ff 178 181
 Streckfuß, Karl XII 339+ 362
 Strick van Linschoten, Betty
 vgl. zu II 29
 Strixner, Joh. Nepomuk X 528*
 Stromberg X 362
 Strophius V 24° 34
 Strutt, Joseph XII 196*
 Struve, Georg Adam IX 146*
 Stuart, Charlotte XI 143+
 Stuart, Karl Eduard XI 143+
 468+ 499
 Stuart und Revett vgl. zu XII 38
 Stumpf, Max (Marcus) IV
 73—175 (bes : 158ff)
 Sturm, Joh. Christoph XIII 531
 XIV 125* 208
 Stuttgart IV 84 X 449 XIII 196
 Styx II 520 III 261* IV 462

- Sueton V 207⁺
 Suleika II 27* 41 61 62—88 91
 94 109 112 114f 124f 201f 269
 vgl. Willemer, Marianne von
 Sulhoten XII 332*
 Sulzer, Joh. Geolig VI 12* IX
 539* X 68* XI 137* 207
 XII 15—20 XIV 255 vgl. zu
 XII 10ff 36
 Sund (Öresund) XIII 296
 Sundhausen XIII 252
 Susdal XII 147
 Sußmilch, Joh. Peter IX 406
 Swanevelt, Herman von IX 323*
 XI 452*f
 Swedenborg, Emanuel X 485*
 XIV 212* vgl. zu III 358
 Swift, Jonathan IX 451* 506
 516
 Sybaris I 35
 Syene XII 253
 Syrakus XI 203 249 281 295 297
 vgl. Hiero I u. II
 Syinx V 340 XII 313 vgl.
 Nymphen
 Szymanowska, Marie vgl. zu I
 385
 Ta'abbata Scharran II 130⁺
 Tacitus, Cornelius IX 223 270
 XI 122 XII 378⁺
 Talleyrand-Périgord, Charles
 Maurice X 544* 546
 Talma, François Jos X 544* 547
 Tantalus IV 456* V 15*f 18 26
 33 35 42 54 60 X 49* XI 353
 XII 516
 Taormina XI 296ff
 Tarafa II 130
 Tartarus II 520 IV 455 461 V 16
 44 vgl. Hades
 Tartein (Tataren) II 203
 Taschenbuch für Damen auf das
 Jahr 1817, hrsg. v. Cotta X
 521*
 Taschenbuch für Freunde alt-
 deutscher Zeit und Kunst auf
 das Jahr 1816, hrsg. v. F. W.
 Carové u. E. v. Groote XII
 157*
 Taschereau, Jules Antoine XII
 353
 Tasso, Torquato I 175⁺ 209 II
 228 256 IV 326⁺ V 73—167
 VII 26ff⁺ 360 235⁺ IX 27 80
 XI 84f 100* 172* 380 X 20⁺
 XII 266 vgl. WR
 Taudentzien, Bogislaw Friedr. von
 IX 281
 Taunus IX 226° X 318 362
 Taurus V 7—67 XI 107 155
 Tausend und eine Nacht II 146
 III 186 VI 166 X 53
 Taveinier, Jean Bapt II 243f
 X 515*
 Taxissche Posten IX 558*
 Taygetosgebirge III 271
 Tegel III 130*
 Teichmeyer, Herm. Friedr. XIV
 207* 209
 Telamon II 534
 Telchinen III 250*f
 Telephus V 143⁺ XII 137*
 Telesius, Beinhardinus XIII
 531* XIV 82*—83
 Tell, Wilhelm V 198 X 145* 151
 468 XII 271 vgl. WR Tell-
 Plan, vgl. Schiller
 Tellenkapelle X 151*
 Teller, Romanus IX 128⁺
 Tellsplatte bei Fluelen X 145⁺
 Temps, Le (frz. Zeitschrift) XIII
 223
 Tepel (Tepl) I 260
 Teplitz X 514 XII 271
 Terburg (Terborch), Geiaid VI
 393*
 Terenz I 329* IX 107 159⁺
 239
 Terni XI 121 124
 Terpsichore II 445 vgl. Musen
 Terracina XI 180f 356
 Teufelsbrücke/Reuß X 146
 III 306, VIII 228
 Teufelsstein X 146
 Teutoburger Wald XII 206
 Teutschen/Tirol XI 24

- Teutscher Meikur s Deutscher
 Merkur
 Textor, Johann Wolfgang (G.s
 Großvater) I 7*f IX 10 26
 38*—41 46ff 68f 74 82f 90 93
 176f 183 210 218 240 296 365
 X 69
 —, Anna Margareta, dessen Gat-
 tin (G.s Großmutter) I 7*f
 IX 26 38*ff 47 75 176 296
 —, Johann Jost, dessen Sohn
 (G.s Oheim) IX 48° 301 365*
 X 69* 289
 —, Katharina Elisabeth, dessen
 Tochter s Goethe
 Thaddaus (Apostel) XI 451 XII
 168 170
 Thal-Ehrenbreitstein IX 557 586
 X 304
 Thales III 238*ff 245ff
 Thalia I 114 II 455 vgl Musen
 Thaumias XIV 11
 Theatrum Europaum V 198
 VII 558*
 Thebaische Legion XII 150f*
 vgl Gereon (Heiliger)
 Theben III 272
 Themis II 524* VIII 104 IX 301
 Themistius XIV 66*
 Theokrit I 36* IX 273 XII 225
 Theon XII 112
 Theophano, Gemahlin Kaisers
 Ottos II. XII 150+
 Theophiast III 160* X 451 454
 XIII 323 530*f XIV 15ff 66
 70+ 72 122 vgl. zu XIV 28
 Therese s. Maria Theresia
 Thermopyla X 215
 Theron XI 276*f
 Thersit XII 226* 240 vgl. III
 170*
 Theseus I 167* III 226+ 266
 V 318
 Thespis I 117 VIII 388
 Thessalien III 213° 240 244
 301
 Thetis I 159 II 518 520*f 525
 III 186 vgl. Thetys
 Thetys XII 310*f
 Theueidank IV 112* vgl Maxi-
 milian I
 Thidickssaga X 506+ vgl Wil-
 kina-Saga
 Thiele, Joh. Alexander IX 326*
 Thiele, Joh Franz I 114*
 Thionville X 200
 Thisbe XII 222*
 Thoas, König der Taurier V
 7—67
 Thomas (Apostel) XI 450 XII
 167*
 Thonon XIII 297
 Thor IX 537 553
 Thoranc, François de Théas,
 Graf von IX 84ff 97ff 109ff
 181 356° vgl. zu IX 82ff
 —, dessen Bruder IX 88° 113°
 Thouret, Nicolaus Friedr. X 449*
 Thrakien II 515 X 127
 Ths s Muller, Joh von
 Thule I 79*f III 89 390 IX 582
 Thummel, Moritz August von
 IX 569*
 Thuringen, Thüringer Wald I
 393 II 130 IX 243 X 172f 361
 518 XI 190 242 XIII 150 252f
 277 282ff 286
 Thurmer, Joseph XI 523*
 Thurneisen, Karl Wilh. XI 400+
 446
 Thyest V 16f 41f
 Thyia XII 101*
 Thylesius (Telesius), Antonius
 XIII 531* XIV 70*—72 75f
 Thymbraisches Tal bei Tioja II
 527
 Tiber I 159 XI 163 165 189 382
 442f XII 115
 Tiberias, See XI 318f
 Tibull, Albius I 160+ XI 481+
 Tibur s Tivoli
 Tieck, Ludwig X 512° XII 288+
 297+ 351 502+ vgl. zu XII 49
 141 224ff
 —, Christian Friedr., dessen Bru-
 der X 452+ 524
 Tiedemann, Friedr. XIII 228*
 250

- Tiedge, Christoph August X
 501*
 Tiefurt a d Ilm I 118 X 495
 — Tiefurter Journal, handschriftl
 Zeitschrift der Weimarer Hof-
 gesellschaft, 1781—1784 in 49
 Stücken, Beiträge von Goethe,
 Wieland, Herder, Knebel u. a.
 (s d) XIII 45
 Tiene XI 57*
 Tiepolo, Giovanni Battista XII
 221* vgl XI 586
 Tigris IX 130ff 465
 Tillberg/Bohmen XIII 260
 Timon von Athen VIII 444 IX
 159* 162f 271 XII 354 531*
 Timur Leng II 50 60*f 68 200f
 248 269
 Tinatin di Ziba (Mariuccia) II
 240ff vgl Valle, P della
 Tintoletto (Jacopo Robusti) XI
 46* XIII 518 vgl zu XI 99
 Tiresias III 266*
 Tirol, Tiroler VII 118 VIII 504
 X 182 504 524 XI 12f 15ff 104
 123 125 214 XII 128 221 XIII
 280f
 — Tiroler Gebirge XI 12f 24 70
 123 125 vgl. Alpen
 Tirschenreuth XI 9
 Tischbein, Joh. Heinr. Wilh. I
 374*f X 492 528 539 XI 125*
 127 129 131ff 136ff 152f 158
 174 176f 180 185f 188 192ff
 198f 205 210 212f 291 324 351
 353ff 365 369 381 391 411 433
 527 543 546 XIII 106*f vgl.
 zu XI 124ff 178, zu XII 7ff
 Tisiphone III 168 vgl. Furien
 Tissot, Simon-André IX 277*
 Titanen I 45 II 521f 524f III
 230 IV 176 V 16 54 365 X 48f
 523
 Titania III 132f
 Titus, Joh. Daniel XIV 213*
 Titus XI 523
 Tivoli XI 136 140 181 350f XII
 109*
 Tizian Vecellio X 480 528 XI
 46* 61f 87f 128f 517 XII 163
 194 216 218 221 XIII 518
 vgl zu I 304ff
 Tobiesen, Ludolph Herm XIV
 213
 Tobler, Georg Christoph XIII
 45*—47
 Tokay III 73 383
 Toledo IV 409
 Topel XIII 277
 Torbole XI 28ff
 Torre dell'Annunziata XI 199°
 204
 Torremuzza, Principe di XI 249*
 291
 Toscolano XI 36
 Toskana XI 113f 480 XII 113
 Totes Meer (Asphaltsee) II 216
 IX 131°
 Toul X 293
 Tourbe X 226
 Tournefoit, Jos. Pitton de X
 486* XIII 158
 Trajanssaule s. XI Rom
 Transaktionen s. Philosophische
 T., s. Edinburgh
 Transoxanen II 40*
 Trapani XI 292
 Trarbach X 299ff
 Trasimenischer See XI 116* 122
 Trattner, Joh. Thomas von X
 82*
 Trautmann, Joh. Georg IX 29*
 88f
 Travers (fiz. General) X 514*
 Trebra, Friedr. Wilh. Heinr. von
 XIII 277*
 Trenck, Friedr. Freiherr von der
 XI 397*
 Tieptow IX 266 346 505
 Trevirer (Treveier) X 293
 Trient (Tiento) XI 23 25ff XII
 340f
 Trier II 392 X 190f 194 279
 282ff 293f 295f 298 319 437f
 — Kurfürstentum IV 151 IX 188
 191 202° 207 560 vgl. Philipp
 Christoph von Sotern, Johann
 IX.; Clemens Wenzel

- Triest VIII 339 417 429
 Tünakrien s. Sizilien
 Trippel, Alexander XI 387f* 391f
 397°
 Triptolemos XI 282*
 Tristan und Isolde X 506*
 Tritogeneia s. Athene
 Tritonen III 244*f 247*ff XI
 440* XII 135
 Triumphirn I 160* vgl. auch
 Tibull, Catull, Propertius
 Troja (Ilios), Troer, trojanisch
 II 394f 515ff 524f 527 533 III
 201 246 257 259f 262 265 267
 271f 274 283 V 8 18 24 29f 33
 64 IX 42 538 XII 59 vgl.
 Priamus
 Truchseß, Erhart IV 128*
 Tschesme X 113
 Tschudi, Aegidius XIV 52*
 Tura (Turra), Antonio XI 54*
 Turenne, Henri de Latour
 d'Auvergne X 364*
 Türkei, Turken, türkisch I 114
 343 II 228 230f 233ff 261 III
 95 253* IV 52° 58 91 118 132
 143 V 90 VI 134 VII 109
 X 113
 Tus II 153f
 Tyche, eine der Moiren I 359*f
 404ff II 535
 Tyche s. Eurymedusa
 Tyndareos, König von Sparta
 III 257*f 267° 271
 Tyrrenisches Meer XI 112 136
 140 148 150 173 178 180ff 188f
 191 196 199 204 209 217 220f
 225ff 229ff 241 246 265 267
 269ff 313ff 322 333 339f 342ff
 346 350 357ff 361 426 544

 Über Kunst und Altertum s. WR
 Ucello, Paolo XIII 511*
 Uffenbach, Joh. Friedr. von IX
 74*
 Ulrich, Caroline vgl. zu I 264
 Ultzen, Herm. Franz Wilhelm
 I 254*
 Ulyß (Odysseus) III 220f 246
 V 27 VI 69 73 VIII 48* X
 236* XI 299f 307 344 XII 226
 Umpferstedt X 514
 Ungarn XII 329
 Unger, Joh. Friedr. XI 520*
 Unterberger, Christoph XI 406*f
 Unzelmann, Friederike Auguste
 X 456*f
 Unzer, Joh. August IX 277*
 Urania II 502 vgl. Musen
 Uranionen s. Olympier
 Urban VIII Barberini, Papst
 XI 130*
 Urbino, Francesco Maria della
 Rovere V 97 121*
 —, Lucretia, dessen Gattin, geb.
 d'Este V 76* 97f 120f* 123 137
 Un, Kanton V 198 X 139* 468*
 Ursel, Herzog u. Herzogin von
 XI 330*
 Urseren (Andermatt) X 147
 Urserner Loch X 147*
 Ursula (Heilige) XI 45 XII 150*
 156
 Usbeken II 203
 Usteri, Bruder XII 128*
 Usteri, Paulus XIII 113*f 118
 Ustica XI 226*f
 Uwarow, Sergei Semenowitsch
 X 511*
 Uz, Joh. Peter IX 397*f

 Valentin (Heiliger) IV 30*
 Valentinian, rom. Kaiser (eigentl.
 Valerian) II 141
 Valentinus, Basilius (Johann
 Thoelde?) IX 342* vgl. zu
 III 23 39
 Valerian, rom. Kaiser II 141°
 Valle, Pietro della II 228—242
 243 X 515*
 —, Silvia, dessen Tochter II 242
 Valmy X 232 288 318 438
 —, Kanonade von X 230—235
 Vanni, Raffaello XI 455*
 Varnhagen von Ense, Karl Aug.
 XIII 324*

- Vasari, Gio:gio XII 158⁺ 192
198f vgl zu XII 111 183f 203f
Vater, Joh Severin XII 337*f
Vatikan V 89f XII 127 s. XI
Rom
Vaucanson, Jacques de X 477*
Vaux les Mouron X 223 253
Veit (Heiliger) IV 79 103*
Veit, Daniel vgl zu XIII 13
Vella, Michael XI 273*f 277ff
Vellejus Paternulus XII 110*
547*
Velletri (Velitrac) XI 178f 181
355
Velten s. Valentin (Heiliger)
Venedig, Venezianer, venezianisch
I 177 181 184^o II 65 III 253*
VII 36 VIII 231 233 IX 149
194 X 229 420 435 443 XI 31
33 59 63^o 64—99 (vgl XI) 103
113 125 134 155 195^o 522 523ff
XII 163 329 341 XIII 40 49
508 XIV 191
— Venezianische Malerei, Kunst
X 435 XI 86f 130 523 XII 149
485 496*
Vent, J. Chr. Gottlob X 267* 363
Venus s. Aphrodite
Venus Urania I 63 67 74 X 340*
vgl auch Aphrodite
Venuti, Lodovico Marchese di
XI 206⁺ 344* 357
Verdom (evtl. Gardone) XI 36
Verdun X 201 203ff 210 212 215
246 265ff 291 293 348
Vereinigte Staaten s. Amerika
Vergil I 174 II 130 V 73 85f 109
VIII 481 IX 42 158^o 273 X
360⁺ XI 29 XII 66 341 XIII
203
Vermaasen, Jan XIV 208
Verona XI 28 32 35f 40—51 56
58 61 125 155 XII 341 vgl. XI
Veronese, Paolo XI 46* 86f
Veronika (Heilige) II 21⁺ X 46
518 XII 147 152f 159
Versailles IX 365 478 XI 96
Verschaffel(d)t, Peter Anton von
IX 501* XI 383
Verschaffel(d)t, Maximilian, des-
sen Sohn XI 383* 392 XIII
291
Verulam s. Baco
Verwich (Werwick) IV 378 397
Vesalius, Andreas XIII 192
Vesuv XI 144 175f 182 184ff
188ff 192ff 196 198 205 211
214ff 220 225 316f 331 342f
344^o 345ff 350^o 361^o
Via Flaminia I 164 XI 486
Via Sacra XII 115 s. XI Rom
Vicenza XI 44 51—58 59 70 104
125 155 vgl XI
Vico, Giovanni Battista XI 192*
Vierwaldstatter See X 145 151
468
Visconti, Antonio Eugenio, Kar-
dinal XI 527*
Visconti, Ennio Quirino XI 553*
Vitellius, Aulus, rom. Kaiser XII
379
Vitruvius, Marcus Pollio XI 59
98* 117 XII 35f* vgl. zu XI
52, zu XII 9
Vitzliputzli II 123
Vitznau X 145
Vivona, Antonio XI 253ff*
Vogel, Christ. Georg Karl X 219
XI 21* XIII 111⁺
Vogesien IX 416f 442
Voigt, Friedr. Siegmund vgl. zu
XIII 127
Voigt, Joh. Carl Wilh., (Bergrat)
XI 37* XIII 251*f 283 286 297
vgl zu VIII 261⁺
—, Christian Gottlob von, dessen
Bruder I 344* 409 X 495*
Voigts, Jenny von, geb. Moser
X 596* XII 320^o
Volcher-Coiter (Coiter, Volcher)
XII 181*
Volkmann, Joh. Jakob IX 313⁺
XI 29* 73 103 116 172 332 455
vgl. XI 9ff
Volpato, Giovanni XI 378* 424
—, Giuseppe, dessen Sohn XI
553⁺
Volsker XI 179

- Voltaire IX 76 94 483 484*—486
 510 534f X 56 86* 312 450f
 545 547* XI 166 200* XII 19
 226 231* 268f XIII 533 XIV
 190*—191 193 197
 Volteira, Daniele da (Ricciarelli)
 XI 351* 551 XII 209*
 Von deutscher Art und Kunst,
 1773 hrsg. von Herder IX 386*
 494 508 XI 476* vgl. zu VI
 82, zu IX 596, zu XII 320
 Vos, Marten de XII 216* 219
 Vossius, Isaac XIII 531 XIV 102
 117*—118 119
 Voß, Joh. Heinr. d. A. I 198* 213
 II 256 IX 534 X 344 360* 438
 469* 525f XII 501 vgl. zu X
 162 335, zu XII 270 vgl. Got-
 tinger Hain, vgl. Hamburger
 Musenalmanach
 —, Joh. Heinr. d. J., dessen Sohn
 X 353*
 Voß, L. von X 367* 369f
 Vulkan s. Hephaistos
 Vulpius, Christian August VI
 379*
 Vulpius, Christiane s. Goethe
- Wachler, Ludwig XII 391*
 Wackenroder, Wilhelm Heinrich
 XII 502* vgl. zu XII 141 224ff
 Wagener, Joh. Daniel I 352*
 Wagner, Heinr. Leopold IX 568*
 X 11* 60f vgl. zu XII 21ff
 Wagner, Joh. Konrad X 195*
 218f 238° 254° 266 269 302
 vgl. zu X 188ff 363ff
 Wakefield s. Goldsmith
 Walchensee XI 14 19f
 Waldeck, Christ. August von XI
 186* 196 223 388 391
 Waldsassen XI 9
 Wall, Anton s. Heyne, Chr. L.
 Wall (Arzt u. Physiker in Oxford)
 XIII 331*
 Wallraf, Ferdinand Franz X 517*
 Walluf X 402
 Wamik II 27*f 196
- Wandsbeker Botc, 1771–1775
 hrsg. von M. Claudius (s. d.)
 vgl. zu X 519
 Wangenheim, Karl Aug., Frei-
 heit von X 505* s. Gem-
 mingen
 Warburton, William VIII 484*
 Wargemoulin-sur-Tourbe X 250
 Wartburg vgl. zu II 15
 Wasen X 146
 Washington, George X 114*
 Watteau, Jean Antoine X 171*
 Wawrille X 201
 Wedel, Otto Joach. Moritz von
 XIII 150*
 Weenix, Jan d. J. X 36*
 Weidlerus, Joh. Friedrich XIV
 209
 Weigel, Christ. Ehrenfried XIV
 234
 Weilburg/Nassau IX 557
 Weiler/Franken IV 135 157
 Weiler, Dietrich von IV 157
 Weimar I 106ff 115 132* 211 233
 264 322 353 393° 410 IV 205
 X 51 131 172f 174 178 180 186
 248 314 325 329 334 336 348
 382 430 433 437 448 451ff 456ff
 461 463f 468 473 496 504f 513f
 518 522 524 539 543 547 XI
 138 224 242 378 458 520 XII
 193 326 XIII 128 149f 152 154f
 199 251 283 vgl. Sachsen-
 Weimar
 — Goethes Wohnungen Wohn-
 haus am Frauenplan X 348*
 361f* 458° 506° XI 137° 368°;
 Gartenhaus I 353* X 334*
 450* vgl. I 204*; Jägerhaus X
 436*
 — Weimarische Kunstfreunde X
 348° 351 355 449* 459° 461°
 462 473 509 518 524° 528 XII
 39* 129 203 vgl. XII 73ff*
 vgl. zu XII 96 vgl. Fernow,
 C. L.; Meyer, Heinr.; Schiller
 — Weimarisches Theater I 114
 264 X 51* 348*ff 356f 431*
 437 445ff 448ff 456f 470ff 496f

- 547 XI 32 XII 252^{ff} vgl
 I 256^{ff} zu I 190, zu VII 35,
 zu VIII 258, vgl X 431, XII
 295^{ff}, vgl auch Ettersburg
 Weinsberg/Heilbronn IV 157 159
 162
 Weiße, Christ Felix IV 62⁺ IX
 255⁺ 327 397^f X 97⁺ vgl. zu
 IV 216^{ff} 307^{ff} vgl Bibliothek
 d. schonen Wissenschaften
 Weissenau X 363 367 372^{ff} 377
 380 382 395
 Well (Wells), Edward II 221
 Welling, Georg von IX 341⁺ ^{ff}
 vgl zu II 12, zu IX 351
 Welschland s. Italien II 367
 XI 19 38 XII 8
 Wenck, Helfrich Bernhard IX
 507⁺ 550 vgl. Darmstadter
 Kreis
 Werner, Abraham Gottlob X
 498⁺ ^f vgl. zu VIII 260, zu XI
 293, zu XIII 258
 Werner, Zacharias vgl zu I 294^{ff}
 Wernigerode X 324 328 334
 Werthern, Jacob Friedemann von
 u. Johanna Louise, geb. vom
 Stein, dessen Gattin X 172⁺
 Werthes, Friedr. Aug. Clemens
 XII 335⁺ vgl. zu I 82^{ff} (statt
 Grafin von Rosenberg)
 Weser X 475 XI 154
 Westerwald X 408 XIII 114
 Westfalen X 197 319 505 XI 65
 Westfeld, Christ. Friedr. Gott-
 hard XIII 534 XIV 83
 228⁺—229
 Westindien IV 279⁺ VIII 339
 IX 113 vgl. Indien
 Westlander s. Okzident
 Wetstein, J. H. VI 54⁺
 Wetzlar V 178^f 188⁺ IX 33 524
 530^f 538 546 552^{ff} X 132
 Weyden, Rogier van der XII
 157⁺ vgl. Eyck, Jan van
 Weygand, Christ. Friedr. IX
 589⁺
 Weyland, Friedr. Leopold IX
 415⁺ ^{ff} 430^{ff} 443^{ff} 449⁺ 452 462
 Weyland, Phil. Christian, dessen
 Bruder X 267⁺
 Weylach, Christ. Friedr. von X
 197⁺ 220
 Whiston, William XIV 178⁺
 Wichmann, Joh. Ernst X 65⁺ ^f
 Wieland, Christoph Martin I
 210^f ⁺ 217 233⁺ II 255^f IV
 203⁺—215 VII 180⁺ 298 392⁺
 VIII 478 IX 257 269^{ff} 311⁺
 354⁺ 493⁺ 550⁺ 574 X 51⁺ 56^f
 58^{ff} 121⁺ 174 179 360 442 448
 487 512 537 XI 98 201 420⁺
 XII 226 242 245 501 529⁺ vgl.
 zu III 132, zu IV 176^{ff} 188^{ff},
 zu V 7^{ff}, zu VII 7^{ff} vgl.
 Deutscher Merkur
 Wieland, Ernst Karl I 217⁺
 Wieliczka X 436⁺
 Wiemann, Joh. Gottlieb XII 402
 Wien I 264 II 260^f III 132⁺ IX
 33 194 X 68 442 500 XII 335
 XIII 199 vgl. zu VII 35
 Wiesbaden IX 226 X 401 515^{ff}
 Wila XII 331 333
 Wilhelm von Köln XII 156⁺
 Wilhelm I., Graf von Nassau,
 Prinz von Oanien IV 370 bis
 454 VIII 102
 Wilhelm, Graf zu Schaumburg-
 Lippe IX 516⁺
 Wilkes, John IV 58⁺
 Wilkina-Saga X 506⁺
 Willdenow, Karl Ludw. XIII
 114⁺
 Wille, Johann Georg VI 393⁺
 X 171⁺
 Willemet, Marianne von I 348⁺
 vgl. zu II 7^{ff} 64 80 82 87 194
 Williges, Erzbischof von Mainz
 X 14⁺
 Wilten XI 16
 Winckelmann, Johann Joachim
 VI 12 IX 310 314⁺ 328^f 500^f
 X 468⁺ 473 XI 139 143 147⁺ ^{ff}
 158^{ff} 167 195 277 291 439 XII
 76 96⁺—129 vgl. zu XII 56^{ff} 84
 Winckler, Joh. Henr. IX 248⁺
 XIV 210⁺ 214 256

- Winkler, Gottfried IX 315*
 Winterthur I 113
 Wittenberg VII 296f IX 242
 Wochentliche Nachrichten für
 Freunde der Geschichte, Kunst
 und Gelahrtheit des Mittel-
 alters, seit 1816 hrsg. von
 Busching, Bieslau X 512+ 518
 vgl Busching
 Wodan IX 537
 Wolf, Ernst Wilh. X 173*f 329
 —, Caroline, dessen Gattin X
 173*f
 Wolf, Friedr August I 198+ 230*
 X 468* 473 475 XIII 112 XIV
 263 vgl zu XII 96
 —, Wilhelmine, dessen Tochter
 I 367+ X 473*f
 Wolfenbittel IX 333
 Wolff, Anna Amalia X 513*
 Wolff, Caspar Friedr. XIII 32
 112+
 Wolff, Christian XII 119+ XIV
 208*ff 214
 Wolfram von Eschilbach
 (Eschenbach) XII 155*
 Wolframsdorf, Adam Heinr. von,
 Gouverneur v. Mainz X 393+
 Wolfrathshausen XI 13
 Wood, Robert VI 12* IX 538*
 XI 118+
 Worlitz bei Dessau IX 328+ XII
 125+ vgl zu XI 52 vgl.
 Cavaceppi, Palladio
 Worms IX 24f 527 XII 349
 Worthley, Richard von XI 387*
 391
 Wrantzky, Paul vgl zu III 132ff
 Wrede, Ferdinand Joseph von;
 Katharina, dessen Gattin; Ma-
 rie Louise Josepha und Fran-
 ziska Charlotte Josepha, dessen
 Tochter X 184*f
 Wu Han Schin XII 302
 Wucherer, Joh. Friedr. XIV
 208*ff
 Wuk Stephanowitsch Kara-
 dschitsch XII 336*ff
 Wunsch, Christian Ernst I 214*
 Wunsiedel X 523
 Wunsiedler Beige XIII 260
 Wupper XII 356
 Württemberg, Herzoge von. vgl
 Friedrich Eugen, Ludwig
 Eugen, Paul, Prinz, Sophie
 Dor. Aug Luise; Marie Feo-
 dorowna
 Württembergische Jahrbücher,
 hrsg von J. D. G. Memminger
 XIII 196
 Würzburg X 461 518 IV 89
 Wurzer, H. I 217+
 Wytttenbach, Joh Hugo X 286+f
 292
 Xanten X 312 XII 349
 Xanthos (Skamandros) II 528*
 Xaverius, Franziskus (Heiliger)
 XI 471* XII 274
 Xenophon XI 395+ vgl zu IV
 214
 Xerxes I., König von Persien II
 124 IV 207 vgl. Ahasverus
 Yonik s Sterne, L
 Young, Edward IX 581*
 Ypern IV 374 378
 Zabern IX 415ff
 Zachariae, Justus Friedr Wilh.
 IX 237f 252*f 268 283 327 569
 —, Georg Ludwig Friedr, des-
 sen Bruder IX 268* 327
 Zahlbach X 363 368
 Zahn, Wilh. Joh XII 137*
 Zambecari, Francesco XIII
 357*
 Zampieri s Dominichino
 Zanetti, Antonio Maria di X 435+
 Zarabella, Giacomo XIV 128
 Zarathustra II 135+
 Zauper, Jos Stanislaus XII 405*
 Zeiher, Joh. Ernst XIV 224*
 Zelter, Karl Friedrich VIII 298+
 X 401+ 528+ XII 308*f 363
 400+ vgl. zu XII 342

- Zeno XIV 17* 36
 Zentauren s. Kentauren
 Zephir (Zephyr) I 18 26
 Zeus s. Jupiter
 — Zeus von Otricoli XI 151*
 vgl. I 164*
 Zeuxis XII 70+ 112 135*
 Ziegenhain bei Jena XIII 153
 Ziegesar, Familie von X 501*f
 —, Sylvie von vgl. zu I 294ff
 Ziegler, Friedr. Wilh. X 350*
 Ziegler, Luise von (Lila) I 86+f
 vgl. Darmstadter Kreis
 Zieglerin, Joh. Charlotte XIV
 211*
 Zimmer, Joh. Georg X 508*
 Zimmermann, Joh. Georg IX
 277* X 63*f 67 160
 —, Katharina, dessen Tochter X
 64f+
 —, Jakob, dessen Sohn X 65°
 Zimmern XIII 251
 Zin, Wüste II 220
 Zingref, Julius Wilh. XII 377+
 547+ vgl. zu I 304ff, zu XII
 365ff
 Zinnwalde XIII 277
 Zinzendorf, Nikolaus Ludwig
 Graf von VII 396*f 528+f IX
 339 X 42f+ vgl. VII 138 vgl.
 Herrnhut
 Zirl XI 16
 Zoheir II 130
 Zoilos vgl. III 170*
 Zollikofer, Georg Joachim IX
 276*
 Zona terrida XII 227
 Zoroaster (Zarathustra) II 135*
 vgl. Parsen
 Zuccari, Federigo XI 549+
 Zucchi, Antonio XI 165* 169
 368°f 378° 385° 390 424 551
 553
 —, Angelika, dessen Gemahlin s.
 Kaufmann
 Zuger See X 151
 Zur Morphologie s. WR
 Zur Naturwissenschaft s. WR
 Zurich X 134 139 151ff XI 152
 392 431 437 438 519
 — Züricher See I 102 X 135 138
 141 151 XII 28+
 Zuschauer d. 1 Der englische Zu-
 schauer, Übersetzung des Spec-
 tator, der 1711/12 von Addi-
 son u. Steele (s. d.) herausge-
 geben wurde IV 271*
 Zwazen (Zwätzen) I 264
 Zweibrücken IX 424 vgl. Maxi-
 milian von Pfalz-Zweibrücken
 Zwota (Zwodau) XI 9
 Zyklon III 246 272

WERK-REGISTER

Das Werkregister faßt alle in der Hamburger Ausgabe enthaltenen Werke Goethes und deren Erwähnungen im Text Titel der von Goethe genannten eigenen Werke, die nicht in diese Ausgabe aufgenommen wurden, sind in *Klammern* gesetzt *Gedichte, Sprüche, Xenien* und *Maximen* wurden nicht berücksichtigt, sie sind aus den Registern in Bd I, II und XII (S 728—740 Maximen und Reflexionen) zu ersehen. In der *alphabetischen Reihenfolge* sind *Artikel, Propositionen* und *Vornamen* nicht beachtet worden

Die *Zeichen* entsprechen denen des Namenregisters

NR = Namenregister Bd XIV S. 625—705.

Die Absicht eingeleitet XIII 54—59 vgl Einleitung in die Hefte zur Morphologie

Achilleus II 515—536

Alemannische Gedichte Für Freunde ländlicher Natur und Sitten, von J. P. Hebel XII 261—266 vgl X 511*

d'Alton s Die Skelette der Nagetiere

Analyse und Synthese XIII 49—52

Andere Freundlichkeiten XIII 113—117

Annalen s Tag- und Jahreshefte

Anschauende Urteilskraft XIII 30—31

Antik und modern XII 172—176

Anzeige und Übersicht des Goethischen Werkes zur Farbenlehre

XIII 524—536 vgl Farbenlehre

Archiv des Dichters und Schriftstellers X 532—534

Aristophanes s. Die Vogel

Aristoteles s. Nachlese zu Aristoteles' Poetik

Arnim s. Des Knaben Wunderhorn

Die Aufgeregten V 168—214 X 359 439

Aus meinem Leben Dichtung und Wahrheit IX 7—598 X 7—187

X 507+ 509f 513° 519 vgl. XIV 352—370

Über Autobiographie X 536

Autobiographische Schriften IX X XI vgl. XIV 352—370

Bahrdt s. Prolog zu den neuesten Offenbarungen Gottes...

Über den Bau und die Wirkungsart der Vulkane in verschiedenen Erdstrichen, von Alexander von Humboldt XIII 295—296

Baukunst. 1795 (Auszug) XII 35—38

Bedenken und Ergebung XIII 31—32

Bedeutende Forderung durch ein einziges geistreiches Wort XIII

37—41

Bedeutung des Individuellen s. Über Autobiographie

(Beiträge zur Optik. Weimar 1791/92) X 219+ 314* 437 XIII 18

XIV 264*ff vgl. zu XIII 314ff vgl. Farbenlehre

Belagerung von Mainz X 363—400 vgl. XIV 365f

(Belsazar, dramatisches Fragment) vgl. VIII 508ff 514

Bemerkungen der Freunde X 537

- Besuch in Sesenheim 1779 X 537
 Betrachtung über Morphologie XIII 120—127
 Betrachtungen im Sinne der Wanderer VIII 283—309 vgl. Aus
 Makaiens Archiv vgl. Maximen und Reflexionen
 Bignonia radicans XIII 127—130
 Über die bildende Nachahmung des Schönen, von Karl Philipp Moritz
 (Auszug) XI 534—541 XIII 26+
 Bildung des Erdkörpers, Deutschland geognostisch-geologisch dar-
 gestellt von Chr. Keferstein XIII 280—282
 Über Bildung von Edelsteinen XIII 270—272
 Bildungstrieb XIII 32—34
 Blicke ins Reich der Gnade, Sammlung evangelischer Predigten von
 D. Krummacher, Pfarrer zu Gemarken XII 356—357
 Joseph Bossi über Leonardo da Vincis Abendmahl zu Mailand (Auszug)
 XII 164—168
 Botanik (allgemein) XIII 64—168
 Brentano s. Des Knaben Wunderhorn
 Brief des Pastors zu *** an den neuen Pastor zu *** XII 228—239
 IX 512° X 15
 (Briefe aus der Schweiz) X 154+ 432+
 (Briefwechsel zwischen Schiller und Goethe in den Jahren 1794
 bis 1805, Stuttgart u. Tübingen, Cotta, 1828 u. 1829, 6 Bde)
 X 444+
 (Zu brüderlichem Andenken Wielands 1813) X 512*
 (Der Buirgergeneral) X 358* 439
 Calderons „Tochter der Luft“ XII 303—305
 Campagne in Frankreich 1792 X 188—363 vgl. XIII 111 vgl. zu
 IX 7ff (S. 616ff) vgl. XIV 365f
 Carlyle s. German Romance s. The Life of Friedrich Schiller
 Casars Triumphzug, gemalt von Mantegna. Zweiter Abschnitt
 XII 192—202
 Cellini s. Leben des Benvenuto Cellini
 La Cena, Pittura in Muro di Giotto, nel refettorio del Convento di
 S. Croce di Firenze, J. A. Ramboux dis., Ferd. Ruscheweyh inc
 XII 203—205 vgl. XII 170
 Christus nebst zwölf alt- und neutestamentlichen Figuren, den Bild-
 hauern vorgeschlagen XII 210—216
 Über Christus und die zwölf Apostel nach Raffael von Marc Anton
 gestochen und von Herrn Prof. Langer in Dusseldorf kopiert
 (Auszug) XI 449—451
 Claudine von Villa Bella
 1 Fassung. Ein Schauspiel mit Gesang IV 216—259
 (2 Fassung. Ein Singspiel)
 X 430 433 XI 395+ 419 432 434° 436 475ff 516
 Clavigo IV 260—306 IX 522 X 71f 430
 Dante XII 339—342
 Delacroix s. Faust, tragédie..

- Von deutscher Baukunst (1772) XII 7—15 IX 386* 507*f vgl. IX 382*
- Von deutscher Baukunst (1823) XII 177—182 vgl. zu X 527
- Dichtung und Wahrheit s. Aus meinem Leben Dichtung und Wahrheit
- Diderot s. Rameaus Neffe
- (Über den Dilettantismus) X 449+ vgl. zu VI 266 vgl. XII 481f
- (Disputation Goethes in Straßburg) IX 471 ff 474*f 504
- (Dissertation Goethes) IX 473+
- Divan s. West-östlicher Divan
- Drei günstige Rezensionen XIII 112—113
- Dritte Wallfahrt nach Erwins Grabe im Juli 1775 XII 28—30
- Edelsteine s. Über Bildung von Edelsteinen
- Egmont IV 370—454 X 170f 176 181 187 430f 445 XI 366f 369 373 382 392 394 419f 431ff 435f 444 458f 476f 518
- Einfache Nachahmung der Natur, Manier, Stil XII 30—34 XIII 102+
- (Einige allgemeine chromatische Sätze) X 398+
- Einleitung in die Hefte zur Morphologie Das Unternehmen wird entschuldigt Die Absicht eingeleitet Der Inhalt bevorwortet XIII 53—63 vgl. Zeitschriften
- Einleitung in die Propylaen XII 38—55 vgl. Zeitschriften
- Einwirkung der neueren Philosophie XIII 25—29
- Eiszeit XIII 298—299
- Elpenor V 309—331 X 432
- Englische Kupferstiche XII 21
- Entstehung der biographischen Annalen s. Archiv des Dichters und Schriftstellers s. Lebensbekenntnisse im Auszug s. Selbstbiographie
- Entwurf zu einer Einführung in geologische Probleme XIII 299—300
- Des Epimenides Erwachen V 366—399
- Über epische und dramatische Dichtung XII 249—251
- Erfahrung und Wissenschaft XIII 23—25 vgl. XIII 26+
- Erläuterungen zu dem aphoristischen Aufsatz „Die Natur“ XIII 48—49
- Erste Bekanntschaft mit Schiller s. Glückliches Ereignis
- Erster Entwurf einer allgemeinen Einleitung in die vergleichende Anatomie, ausgehend von der Osteologie XIII 169—184 XIII 49+ (Erwin und Elmire)
1. Fassung: Ein Schauspiel mit Gesang
 2. Fassung: Ein Singspiel
- X 169 430 433 XI 395+ 397 415 419 434 436 475ff 517
- Erwin von Steinbach s. Dritte Wallfahrt ..
- Eugenie s. Die natürliche Tochter
- Euripides s. Phaethon...
- (Der ewige Jude, Fragment eines epischen Gedichts) X 45*ff 78 430 vgl. XI 123 vgl. NR
- Die Externsteine XII 206—209

Nach Falconet und über Falconet XII 23—28

Farbenlehre

Zur Farbenlehre. Didaktischer Teil XIII 314—523

Materialien zur Geschichte der Farbenlehre (Auszug) XIV 7—269

I 398 X 280 398 438 450f 454f 467f 493ff 505 507f XIII 50

113+ vgl. X 219 355 XI 526 XII 44f XIII 11*

vgl. Anzeige und Übersicht. ; Beiträge zur Optik; Einige allgemeine chromatische Sätze

(Ein Fastnachtsspiel vom Pater Brey)

IX 563* vgl. Neueroffnetes moralisch-politisches Puppenspiel

Faust, Teil I und II III 7—364 I 321+ IX 413* 483+ 507 X 11

78 131 430 445 451 492 XI 383 432 476 525 XII 354—356 vgl.

I 244* vgl. zu X 123 vgl. XIII 32 vgl. NR

Faust, tragédie de Monsieur de Goethe, traduite en français par Monsieur Stapfer, ornée de XVII dessins par Monsieur Delacroix

XII 354—356

Fernerer in bezug auf mein Verhältnis zu Schiller X 542—543

Die Flucht nach Ägypten VIII 7—11

Fossiler Stier XIII 196—203

Fragment über die Natur s. Die Natur

Fragment von Werthers Reisen s. Briefe aus der Schweiz

Freundlicher Zuruf XIII 34—35

Gedichte s. Register in Bd. I u. Bd. II

Die gefährliche Wette VIII 378—383 X 499+

Die Geheimnisse Ein Fragment II 271—281

Die Geheimnisse. Fragment. (Aufsatz Goethes in Cottas „Morgenblatt“ 1816) II 281—284

Geistesepochen, nach Hermanns neuesten Mitteilungen XII 298—300

Geoffroy de Saint-Hilaire s. Principes de Philosophie .

Zur Geologie (allgemein) XIII 251—303

Zur Geologie (Auszug) XIII 296—298

Zur Geologie, besonders der böhmischen XIII 275—278

Geologische Probleme und Versuch ihrer Auflösung XIII 300—303

German Romance XII 351—353

Geschichte der Farbenlehre s. Materialien zur ...

Geschichte Gottfriedens s. Gotz von Berlichingen

Die Geschwister IV 352—369 X 431

Giotto s. La Cena, Pittura in Muro ..

Glückliches Ereignis X 538—542 vgl. XIII 27* vgl. zu XIII 10ff

Goethes Ankündigung des West-östlichen Divans im „Morgenblatt“ 1816 II 268—270

Goethes Beitrag zum Andenken Lord Byrons XII 324—327

Aus Goethes Brieftasche (Auszug) s. Dritte Wallfahrt nach Erwins

Grabe .. s. Nach Falconet und über Falconet

Götter, Helden und Wieland IV 203—215 X 56° 57 430 537+

Gotz von Berlichingen

1. Fassung: Geschichte Gottfriedens von Berlichingen mit der eisernen Hand dramatisiert. Auszüge im Kommentar Bd. IV 501ff

2. Fassung Gotz von Berlichingen mit der eisernen Hand Ein
Schauspiel IV 73—175
I 88f IX 373 413 507 522 524 532 536 540 570—576 589 X 10f
116 126 170 430f XI 157
Über den Granit XIII 253—258
(Der Groß-Cophta) X 313 357* 433f vgl I 241* vgl zu XI 419
Das Grundwahle s Naturphilosophie

(Philipp Hackert) X 509*
(Hanswursts Hochzeit) X 123*ff 430
Hebel s Alemannische Gedichte
Hermann s Geistesepochen .
Hermann und Dorothea II 437—514 X 359 446f vgl I 197f
vgl XIV 340—351
Histoire de la vie et des ouvrages de Molière par J Taschereau
Paris 1828 XII 353—354
Herrn von Hoff's geologisches Werk XIII 282—287
Luke Howard to Goethe. A Biographical Sketch XIII 304—305
Humboldt, A v s. Über den Bau und die Wirkungsart der Vulkane

Indische und chinesische Dichtung XII 301—303
Der Inhalt bevorwortet XIII 59—63 s Einleitung in die Hefte
zur Morphologie
Instruktionen für den Bergbeflissenen J C W Voigt 1780 XIII
251—252
Inwiefern die Idee: Schönheit sei Vollkommenheit mit Freiheit, auf
organische Naturen angewendet werden könne XIII 21—23
(Iphigenie auf Delphi, Plan eines Schauspiels) XI 107*f 155 170
Iphigenie auf Tauris
(Prosafassung. Iphigenia)
2. Fassung. Iphigenie auf Tauris. Ein Schauspiel V 7—67 I 118
352f X 50 310 313 431 433 XI 22 64+ 107 155 157 164 169f
176 187 190 205 208 392 XII 294 vgl. XI 381
Italienische Reise XI 7—556 X 308+ 343+ 433 512° 516° 519
vgl. III 134 vgl. zu IX 7ff (S. 616—618) vgl. XIV 360—370

(Das Jahrmarktsfest zu Plundersweilern)
IX 594*f vgl. Neueroffnetes moralisch-politisches Puppenspiel
(Jery und Bätely, Singspiel) XI 516
Joseph der Zweite s. Sankt Joseph.
(Josephs-Geschichte, nicht erhaltener Versuch) IX 141*f
Julius Cäsars Triumphzug, gemalt von Mantegna XII 182—191
Für junge Dichter. Wohlgemeinte Erwiderung XII 358—359

Der Kammerberg bei Eger (I) XIII 258—269
Kammerberg bei Eger (II) XIII 278—280
Kautelen des Beobachters s. Der Versuch als Vermittler...
Keferstein s. Bildung des Erdkörpers...

Des Knaben Wunderhorn. Alte deutsche Lieder, herausgegeben von
Achim von Arnim und Clemens Brentano XII 270—284

Knabenmarchen s. Der neue Paris

Von Knebels Übersetzung des Lukrez XII 306—308

Krummacher s. Blicke ins Reich der Gnade

Über Kunst und Altertum s. Zeitschriften

Kunst und Altertum am Rhein und Main (Auszug Heidelberg)
XII 142—164 X 518f vgl. Zeitschriften

Kunstaustellungen s. Letzte Kunstaustellung 1805

Künstlerische Behandlung landschaftlicher Gegenstände XII 220—
222

Landschaftliche Maleien XII 216—220

Über Laokoon XII 56—66 IX 501f+ XII 46+ 50+ vgl. NR

Die Laune des Verliebten IV 7—27 IX 285 350 X 429

(Leben des Benvenuto Cellini, florentinischen Goldschmieds und Bild-
hauers, von ihm selbst geschrieben Übersetzt und mit einem An-
hange herausgegeben von Goethe) X 447+ vgl. X 531 XIV 84

Lebensbekenntnisse im Auszug X 534—535

Lehrjahre s. Wilhelm Meisters Lehrjahre

Die Leiden des jungen Werther VI 7—124 I 92 125 179 380 394

IX 540ff 578ff 583 585ff 594 X 8 28 47 78 116 144 154 321 430
545f XI 142 223 242 324f 427 443 516

Lenardos Tagebuch VIII 338—352 415—435

Lenz s. Besuch in Sesenheim

Leonardo da Vincis Abendmahl s. Joseph Bossi über

Die Lepaden XIII 203—206

Letzte Kunstaustellung 1805 (Auszug) XII 129—130

The Life of Friedrich Schiller Comprehending an examination of
his works XII 350—351

(Lila, Singspiel) X 431* XI 516

Literarischer Sansculottismus XII 239—244

Lord Byron s. Goethes Beitrag zum Andenken Lord Byrons

(Der Lowenstuhl, Fragment eines Operntextes) vgl. zu I 290+

Lukrez s. Von Knebels Übersetzung des Lukrez

Lyrisches Volksbuch s. Plan eines lyrischen Volksbuches

(Mahomet, Dramenfragment) X 39*ff vgl. I 42*ff

(Mahomet, Trauerspiel in fünf Aufzügen nach Voltaire, übersetzt
von Goethe) X 450* vgl. zu IX 484

Aus Makariens Archiv VIII 460—486 vgl. Betrachtungen im Sinne
der Wanderer vgl. Maximen und Reflexionen

Zu malende Gegenstände XII 222—223

Der Mann von fünfzig Jahren VIII 167—224

Mantegna s. Casars Triumphzug. . . s. Julius Casars...

Das Märchen VI 209—241 vgl. I 213*

Materialien zur Geschichte der Farbenlehre (Auszug) XIV 7—269
XIII 11+ vgl. Farbenlehre

- Maximen und Reflexionen XII 365—547 Register Bd XII, S. 728—740 vgl. Betrachtungen im Sinne der Wanderer vgl. Aus Makariens Archiv
- Aus meinem Leben Dichtung und Wahrheit IX 7—598 X 7—187 X 507⁺ 509ff 513^o 519 vgl. XIV 352—370
- Dem Menschen wie den Tieren ist ein Zwischenknochen der obern Kinnlade zuzuschreiben XIII 184—196 X 436* XIII 48f* vgl. XIII 62* 181
- Die Metamorphose der Pflanzen XIII 64—101 X 314 434 447 522 538 540 XI 376f 405 XIII 26 39 102f 103ff 113 116 131ff 148ff vgl. I 199—201 vgl. XII 367* 438 vgl. XIII 34 56⁺ vgl. Urpflanze. XI 60 222 266f 323f 374f 389 395
- Mineralogie von Thüringen und angrenzender Lander XIII 252—253
- Die Mitschuldigen
 (1 Fassung. Ein Lustspiel in einem Akte 1769)
 2 Fassung. Ein Lustspiel in Versen und drei Akten IV 28—72
 (3 Fassung. Ein Lustspiel in Versen und drei Akten. 1787)
 IX 286 350 414 572 X 428 XIII 103f
- Molière s. Histoire de la vie .
- Moritz s. Über die bildende Nachahmung des Schönen...
- Morphologie XIII 53—250 vgl. Betrachtung über Morphologie
- Zur Morphologie s. Zeitschriften
- Justus Moser XII 320—322
- Myrons Kuh XII 130—137
- (Die Mystifizierten, Fragment eines Singspiels) XI 419⁺ vgl. zu I 241f
- Nacharbeiten und Sammlungen (Auszug) XIII 118—120
- Nachlese zu Aristoteles' Poetik XII 342—345
- Napoleon s. Unterredung mit Napoleon
- Die Natur XIII 45—47
- Natur, Manier, Stil s. Einfache Nachahmung der Natur (Naturgedicht, Plan) X 450*
- Die natürliche Tochter V 215—299 X 449 451f 458 XIII 39
- Naturphilosophie XIII 44—45
- Zur Naturwissenschaft (allgemein) XIII 7—52
- Zur Naturwissenschaft überhaupt .. s. Zeitschriften
- Nausikaa V 68—72 XI 266f 298*ff 374^o vgl. XI 232
- Neue Liedersammlung von Karl Friedrich Zelter XII 308—309
- Die neue Melusine VIII 354—370 IX 446*f 449f^o 463⁺ vgl. NR: Die schöne Melusine
- Der neue Paris IX 51—65 IX 95^o 140^o 446
- (Der neue Pausias und sein Blumenmädchen) X 447*
- (Neueröffnetes moralisch-politisches Puppenspiel) X 430⁺ XI 173⁺ vgl. Das Jahrmaktsfest zu Plundersweilern vgl. Ein Fastnachtsspiel vom Pater Brey
- Das Nibelungenlied. Übersetzt von Karl Simrock XII 348—350 vgl. NR
- Nicht zu weit VIII 393—404

- Niebuhr s Romische Geschichte
 Noch ein Wort für junge Dichter XII 360—361
 Noten und Abhandlungen zu besserem Verstandnis des West-östlichen
 Drivans II 126—267
 Novelle VI 491—513 vgl zu X 447
 Das nußbraune Mädchen VIII 128—144

 Objekt und Subjekt s Der Versuch als Vermittler ..
 Optische Beiträge s. Beiträge zur Optik
 Östliche Rosen von Friedrich Rückert XII 309—310

 Palaophron und Neoterpe V 300—308
 Pandora V 332—365 X 499f
 Pater Brey s Ein Fastnachtsspiel
 Phaethon, Tragödie des Euripides, Versuch einer Wiederherstellung
 aus Bruchstücken XII 310—320
 Phigalia s. Relief von Phigalia
 Die pilgernde Torin VIII 51—64 XII 536 vgl zu VI 125ff
 (bes. S 603f)
 Plan eines lyrischen Volksbuches XII 284—287
 Plato als Mitgenosse einer christlichen Offenbarung XII 244—249
 Pozzuoli s Tempel zu Puzzuol
 Principes de Philosophie zoologique Discutés en Mars 1830 au sein
 de l'académie royale des sciences par Mr Geoffroy de Saint-Hilaire
 XIII 219—250 vgl XIII 60f
 Probleme XIII 35—37
 (Prolog zu den neuesten Offenbarungen Gottes, verdeutscht durch
 Dr. Carl Friedrich Bahrdt) IX 595* X 430*
 Prometheus IV 176—187 X 48*f vgl. I 44*f
 Propylaen s Zeitschriften vgl Einleitung in die Propylaen
 Proserpina IV 455—462 X 431

 Raffael s Über Christus und die zwölf Apostel
 Rameaus Neffe Ein Dialog von Diderot (Auszug aus Goethes An-
 merkungen dazu) XII 267—269
 Friedrich von Raumer, Geschichte der Hohenstaufen XII 338—339
 Regeln für Schauspiele (Auszug) XII 252—261
 Reineke Fuchs II 285—436 X 371 438 519 vgl X 359*f vgl.
 XII 321 vgl XIV 336—340 vgl NR
 (Reise-, Zerstreuungs- und Trostbüchlein) vgl zu I 259
 Relief von Phigalia XII 169—171
 Rochus-Fest s. Sankt-Rochus-Fest zu Bingen
 Romische Geschichte von Niebuhr XII 346—347
 Das Romische Karneval XI 484—515 X 434* XIII 102
 Rückert s. Östliche Rosen.
 Ruysdael als Dichter XII 138—142

 Der Sammler und die Seinigen (Auszug) XII 73—96 vgl. zu XII 57
 Sankt Joseph der Zweite VIII 13—28 vgl. X 499*

- Sankt-Rochus-Fest zu Bingen X 401—428 X 519 vgl. XIV 362—364
 Satyros oder der vergottete Waldteufel IV 188—202 IX 563
 (Scherz, List und Rache, Singspiel) XI 419⁺ 431⁺ 434^{of} 437
 Schicksal der Druckschrift XIII 105—112
 Schicksal der Handschrift XIII 102—105
 Schiller s. Ferneres in bezug auf mein Verhältnis zu Schiller
 s. Glückliches Ereignis s. Über Schillers Wallenstein
 Über Schillers Wallenstein XII 252
 Die schonen Künste in ihrem Ursprung, ihrer wahren Natur und
 besten Anwendung, betrachtet von J. G. Sulzer XII 15—20
 Schweizer Reise s. Briefe aus der Schweiz s. Tagebuch der Reise
 in die Schweiz
 Selbstbiographie X 531—532
 Selbstschilderung (I, II, III) X 529—531
 Seibische Lieder XII 327—338
 Sesenheim s. Besuch in Sesenheim 1779
 Shakespeare und kein Ende (gekürzt) XII 287—298
 Zum Shakespeares-Tag XII 224—227
 (Sie kommt nicht! Nicht erhaltenes Spiel) X 103*ff
 Simrock s. Das Nibelungenlied
 Die Skelette der Nagetiere, abgebildet und verglichen von d'Alton
 XIII 212—219 vgl. XIII 200 238 242
 Spätere Zeit s. Bemerkungen der Freunde s. Selbstschilderung
 Spinoza s. Studie nach Spinoza
 Spiraltendenz der Vegetation (Auszug nach den Handschriften)
 XIII 130—148
 Stella IV 307—351 I 105 X 430
 Lorenz Sterne XII 345—346
 Ernst Stiedenroth, Psychologie zur Erklärung der Seelenerscheinungen
 XIII 41—43
 Studie nach Spinoza XIII 7—10
 Sulzer s. Die schonen Künste .
- Tag- und Jahreshefte (Auszug) X 428—528 X 528⁺ vgl. zu
 IX 7ff (S. 618ff) vgl. XIV 366f
 (Tagebuch der Reise in die Schweiz Mai 1775) vgl. I 102*f vgl. zu
 X 120ff (S. 633) vgl. Briefe aus der Schweiz
 Tasso s. Torquato Tasso
 (Tell, Plan eines Epos) X 468*ff vgl. zu X 145
 Tempel zu Puzzuol XIII 287—295
 Torquato Tasso V 73—167 X 356 433 497 XI 170 176 208
 226*ff 383 432 476 516 525 543 vgl. I 381
 (Triumph der Empfindsamkeit, Schauspiel) X 431*
- Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten VI 125—241 X 359
 439 444
 Das Unternehmen wird entschuldigt XIII 53—54 vgl. Einleitung
 in die Hefte zur Morphologie
 Unterredung mit Napoleon X 543—547

Urfaust III 367—420

Urmeister s. Wilhelm Meisters theatralische Sendung

Der Verfasser teilt die Geschichte seiner botanischen Studien mit
XIII 148—168 XIII 55⁺ vgl. XIII 118*

Vergleichende Anatomie s. Erster Entwurf einer allgemeinen Einleitung ..

Vergleichende Knochenlehre (Auszug) XIII 206—212

Verhältnis zur Wissenschaft, besonders zur Geologie XIII 272—275

Der Versuch als Vermittler von Objekt und Subjekt XIII 10—20
XIII 37f vgl. XIII 26⁺

Versuch, die Metamorphose der Pflanzen zu erklären s. Die Metamorphose der Pflanzen

Versuch einer Witterungslehre (Auszug) XIII 305—313

(Versuch über die Gestalt der Tiere) X 436⁺

(Die Vogel, Goethes Nachdichtung des Aristophanes) XI 22* 32 43
53f 252⁺ 318 X 432*

Voigt s. Instruktionen für

Vorarbeiten zu einer Physiologie der Pflanzen s. Betrachtung über Morphologie

Vorschlag zur Gute XII 324

Die Wahlverwandtschaften VI 242—490 IX 497⁺ X 499f 505f

Über Wahrheit und Wahrscheinlichkeit der Kunstwerke XII 67—73

Wallenstein s. Über Schillers Wallenstein

Wanderjahre s. Wilhelm Meisters Wanderjahre

(Was wir bringen, Vorspiel bei Eröffnung des neuen Schauspielhauses zu Lauchstadt) vgl. I 245*

Weltliteratur, Goethes wichtigste Äußerungen XII 361—364

Wer ist der Verräter? VIII 85—114

Werke, Ausgaben

Goethes Schriften Leipzig, bei J. G. Goschen. 8 Bde. 1787—1790

(S) X 432*f XI 21* 170 399 405 412⁺ 420⁺ 516 519 525f
XIII 103

Goethes Neue Schriften Mit Kupfern Berlin, bei J. F. Unger.

7 Bde. 1792—1800 (N) XI 520*

Goethes Werke. Tübingen, J. G. Cotta. 13 Bde. 1806—1810. (A)

IX 7*f X 492 506

Goethes Werke. Stuttgart und Tübingen. J. G. Cotta. 20 Bde.

1815—1819 (B) IX 512 X 30 519[~] 533 535

Werther s. Die Leiden des jungen Werther

West-östlicher Divan II 7—125 X 514f^o 516 521 XII 309 336⁺

vgl. XIV 328—336 vgl. Goethes Ankündigung des West-östlichen Divans. . . vgl. Noten und Abhandlungen. . .

Wiederholte Spiegelungen XII 322—323

Wieland s. Gotter, Helden und Wieland s. Zu brüderlichem Andenken Wielands 1813

Wilhelm Meisters Lehrjahre VII 7—610

Wilhelm Meisters theatralische Sendung (Auszug) VIII 487—616

Wilhelm Meisters Wanderjahre VIII 7—486

Zu Wilhelm Meister I 356 IX 339 X 431f 446 499⁺ XI 181^o
217 366 411 429^o 517 XII 143^f 536^o vgl. XII 254* 294*

Winckelmann XII 96—129 vgl zu XI 147

Zur Witterungslehre XIII 304—523

Wohlgemeinte Erwiderung s. Für junge Dichter .

Zeitschriften Goethes

(Es werden für jede Zeitschrift alle in die Hamburger Ausgabe aufgenommenen Stücke genannt, abgesehen von Gedichten, Maximen usw.)

Propyläen. Eine periodische Schrift, herausgegeben von Goethe, 3 Bde. (6 Stücke) Tübingen, Cotta, 1798—1800 IX 502 X 449* 462 XII 38*—55 77 XIV 267 vgl zu XII 73

Bd. I, 1 St. (1798) Einleitung in die Propyläen, Über Wahrheit und Wahrscheinlichkeit der Kunstwerke, Über Laokoon;

Bd. II, 2. St. (1799) Der Sammler und die Seinigen;

Über Kunst und Altertum. Von Goethe 6 Bde. (je 3 Hefte). Stuttgart, Cotta, 1816—1832 X 534⁺ XII 142f*

Bd. I, H. 1 u. 2 (1816/17). Über Kunst und Altertum in den Rhein- und Main-Gegenden (Auszug Heidelberg),

Bd. I, H. 2 (1817) Sankt-Rochus-Fest zu Bingen;

Bd. I, H. 3 (1817) Geistesepochen nach Hermanns neusten Mitteilungen, Joseph Bossi über Leonardo da Vincis Abendmahl ,

Bd. II, H. 1 (1818) Myrons Kuh, Antik und modern,

Bd. III, H. 3 (1822) Calderons „Tochter der Luft“; Von Knebels Übersetzung des Lukrez; Neue Liedersammlung von Karl Friedrich Zelter, Östliche Rosen von Friedrich Rückert,

Bd. IV, H. 1 (1823) Julius Caesars Triumphzug, gemalt von Mantegna, Selbstbiographie, Archiv des Dichters und Schriftstellers, Lebensbekenntnisse im Auszug;

Bd. IV, H. 2 (1823) Phaethon, Tragödie des Euripides; Caesars Triumphzug ., 2. Abschnitt; Justus Moser; Von deutscher Baukunst (1823);

Bd. IV, H. 3 (1824): Von deutscher Baukunst (1772),

Bd. V, H. 1 (1824): La Cena, Pittura in Muro di Giotto...; Die Externsteine,

Bd. V, H. 2 (1825): Serbische Lieder, Friedrich von Raumer, Geschichte der Hohenstaufen;

Bd. V, H. 3 (1826). Shakespeares als Theaterdichter (= Shakespeare und kein Ende III), Plato als Mitgenosse einer christlichen Offenbarung;

Bd. VI, H. 1 (1827). Nachlese zu Aristoteles' Poetik; Lorenz Sterne; Naturphilosophie;

Bd. VI, H. 2 (1828): The Life of Friedrich Schiller; German Romance; Histoire de la vie et des ouvrages de Molière; Faust, tragédie de Monsieur de Goethe; Myrons Kuh, Nachtrag;

Bd VI, H 3 (Aus dem Nachlaß herausgegeben von den Weimarer Kunstfreunden 1832) Künstlerische Behandlung landschaftlicher Gegenstände; Landschaftliche Malerei, Für junge Dichter, Wohlgemeinte Erwiderung

Zur Morphologie s Zur Naturwissenschaft überhaupt

Zur Naturwissenschaft überhaupt, besonders zur Morphologie. Erfahrung, Betrachtung, Folgerung, durch Lebensereignisse verbunden Von Goethe. Stuttgart und Tübingen, Cotta, 1817—1824, 2 Bde.

(Erschienen in 6 Lieferungen, 4 vom 1. Bd., 2 vom 2. Bd.; jede Lieferung enthielt sowohl einen Teil von „Zur Naturwissenschaft überhaupt“ als auch von „Zur Morphologie“ in gemeinsamen Umschlagen)

I 403 X 523+ XIII 27+ 37+ 53*ff 59ff 305+ vgl. zu I 357*, zu XIII 7ff (S. 557, 561), zu XIII 26 148

Zur Naturwissenschaft überhaupt

Bd I, H. 2 (1820) Der Kammerberg bei Eger,

Bd. I, H. 3 (1820): Zur Geologie, besonders der böhmischen; Kammerberg bei Eger, Nachtrag,

Bd I, H 4 (1822): Bildung des Erdkörpers,

Zur Morphologie

Bd. I, H. 1 (1817) Das Unternehmen wird entschuldigt, Die Absicht eingeleitet; Der Inhalt bevorwortet; Geschichte meines botanischen Studiums (kurzere Fassung), Die Metamorphose der Pflanzen, Schicksal der Handschrift, Schicksal der Druckschrift, Glückliches Ereignis;

Bd. I, H. 2 (1820) Einwirkung der neueren Philosophie; Anschauende Urteilskraft; Bedenken und Ergebung, Bildungstrieb, Drei günstige Rezensionen; Andere Freundlichkeiten; Nacharbeiten und Sammlungen, Dem Menschen wie den Tieren ist ein Zwischenknochen der oberen Kinnlade zuzuschreiben,

Bd. I, H. 3 (1820). Freundlicher Zuruf,

Bd I, H 4 (1822) Fossiler Stier,

Zur Naturwissenschaft überhaupt

Bd. II, H 1 (1823) Der Versuch als Vermittler von Objekt und Subjekt, Architektonisch-naturhistorisches Problem (= Tempel zu Puzzuol), Über den Bau und die Wirkungsart der Vulkane. . ;

Zur Morphologie

Bd II, H 1 (1823) Probleme, Bedeutende Forderung durch ein einziges geistreiches Wort,

Bd. II, H. 2 (1824) Die Lepaden, Ernst Stiedenroth, Psychologie zur Erklärung der Seelenerscheinungen; Die Skelette der Nagetiere

Zelter s Neue Liedersammlung. . .

Zoologie (allgemein) XIII 169—250

Zwischenkieferknochen s. Dem Menschen wie den Tieren. .

GESAMTÜBERSICHT BAND I—XIV

- I. Gedichte. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz
- II. West-östlicher Divan — Die Geheimnisse — Reineke Fuchs — Hermann und Dorothea — Achilleis (Nachtrage zu Bd II befinden sich in Bd XIV) Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz
- III. Faust. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz.
- IV Die Laune des Verliebten — Die Mitschuldigen — Gotz von Berlichingen — Prometheus — Satyros — Gotter, Helden und Wieland — Claudine von Villa Bella — Clavigo — Stella — Die Geschwister — Egmont — Proserpina Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Wolfgang Kayser
- V. Iphigenie auf Tauris — Nausikaa — Torquato Tasso — Die Aufgeregten — Die natuuliche Tochter — Palaophron und Neoterpe — Elpenor — Pandora — Des Epimenides Erwachen. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Josef Kunz
- VI Die Leiden des jungen Werther — Unterhaltungen deutscher Ausgewanderten. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz — Die Wahlverwandtschaften — Novelle. Textkritisch durchgesehen von Erich Trunz. Mit Anmerkungen versehen von Benno v. Wiese.
- VII Wilhelm Meisters Lehrjahre (Ein Nachtrag zu Bd. VII befindet sich in Bd. VIII.) Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz.
- VIII. Wilhelm Meisters Wanderjahre. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz.
- IX. Dichtung und Wahrheit, Buch 1—13. (Ein Nachtrag zu Bd. IX—XI befindet sich in Bd. XIV.) Textkritisch durchgesehen von Lieselotte Blumenthal Mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz.
- X. Dichtung und Wahrheit, Buch 14—20 — Autobiographische Einzelheiten. Textkritisch durchgesehen von Lieselotte Blumenthal. Mit Anmerkungen versehen von Erich Trunz. — Campagne in Frankreich — Belagerung von Mainz — Sankt-Rochus-Fest zu Bingen — Tag- und Jahreshefte (im Auszug). Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Waltraud Loos.
- XI. Italienische Reise. Textkritisch durchgesehen von Erich Trunz. Mit Anmerkungen versehen von Herbert v. Einem.

- XII. Schriften zur Kunst. Textkritisch durchgesehen von Werner Weber. Mit Anmerkungen versehen von Herbert v. Einem — Schriften zur Literatur — Maximen und Reflexionen. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Hans Joachim Schrimpf
- XIII. Zur Naturwissenschaft im allgemeinen — Zur Morphologie — Zur Geologie — Zur Witterungslehre Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Dorothea Kuhn — Farbenlehre, Didaktischer Teil Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Rike Wankmüller — Nachwort von Carl Friedrich v. Weizsäcker
- XIV. Farbenlehre, Historischer Teil Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Dorothea Kuhn. — Nachträge zu Bd. II — Nachtrag zu Bd. IX—XI Zusammengestellt von Erich Trunz. — Goethes Leben von Richard Benz — Zeittafel zu Goethes Leben und Schaffen von Heinz Nicolai — Bibliographie, zusammengestellt von Erich Trunz — Register, bearbeitet von Irmgard Bottcher.

Genauere Angaben enthalten die Register der einzelnen Bände und insbesondere das Werk-Register, Bd. XIV, S. 706—717

Register für die Gedichte stehen am Ende von Bd. I und II; ein Register für die Maximen und Reflexionen befindet sich in Bd. XII.

INHALT

Geschichte der Farbenlehre	7
Anmerkungen der Herausgeberin zur „Geschichte der Farbenlehre“	270
Nachtrage zu Band II	328
Zur Textgestalt des „West-östlichen Divan“	328
Goethe und seine Zeitgenossen über „Reineke Fuchs“	336
Probe aus Goethes Vorlage bei seiner Bearbeitung des „Reineke Fuchs“	338
Goethes Quelle für den Stoff von „Hermann und Dorothea“	340
Goethe über „Hermann und Dorothea“	342
„Hermann und Dorothea“ im Urteil der Zeitgenos- sen	346
Nachtrag zu Band IX—XI	352
Goethe über seine autobiographischen Schriften	352
Goethes Leben. Von Richard Benz	371
Zeittafel zu Goethes Leben und Werk. Von Heinz Nicolai	410
Bibliographie	564
Register. Bearbeitet von Irmgard Böttcher	625
Namen-Register	625
Werk-Register	706
Gesamtübersicht Band I—XIV	718

